Merc. 259 P.

Wagner

[illegible]

Münz-, [illegible]

[illegible]

[illegible]

Staaten und [illegible]

von

Gustav Wagner und [illegible]

[illegible]

[illegible]

Leipzig.

[illegible]

[illegible]

Compendium

der

Münz-, Maass-, Gewichts-

und

Wechselcours-Verhältnisse

sämmtlicher

Staaten und Handelsstädte der Erde.

R 3

Von

Gustav Wagner und **Fr. A. Strackerjan,**

Lehrer an der öffentlichen Handels-Lehranstalt
zu Leipzig.

Leipzig.

Druck und Verlag von B. G. Teubner.

1855.

42. D

Bayerische
Staatsbibliothek
München

BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS.

Vorwort.

Obgleich in der neuesten Zeit die kaufmännische Literatur durch das «Taschenbuch der Münz-, Maass- und Gewichts-Verhältnisse» von Noback, Vater und Sohn, und deren noch nicht vollendetes «Münz-, Maass- und Gewichtsbuch» bereichert worden ist, welche unstreitig zu dem Besten was bisher erschienen, gehören und von den Unterzeichneten theilweise bei der Bearbeitung des vorliegenden Compendiums benutzt worden sind, so schien es uns doch nach unseren Erfahrungen an einem Werke zu fehlen, welches dem praktischen Geschäftsmanne eine rasche Uebersicht der in sein Fach einschlagenden Verhältnisse gewähre.

Von dieser Ansicht ausgehend, hat der unterzeichnete Gustav Wagner zur Theilnahme an der Herausgabe eines solchen Werkes den unterzeichneten Fr. Strackerjan gewonnen, welch' Letzterer sich der Construction der Tabellen und der Anordnung und Ausarbeitung des Textes unterzog.

Die Berechnungen der Münzen, Maasse und Gewichte in den Tabellen selbst sind dagegen die Arbeit von Gustav Wagner, der hierbei völlig selbständig, ohne Berechnungsresultate aus anderen Büchern zu benutzen, zu Werke ging.

Wer die Tabellen betrachtet, wird die Mühe der Ausführung, sowie diejenige des Bearbeiters des Textes und die Sorgfalt bei der Ausstattung des Ganzen von Seiten des Verlegers ermessen und durch eine freundliche Aufnahme, in welcher wir den Lohn für unsere Mühe erblicken, anerkennen.

Leipzig, im Juli 1855.

Fr. Ant. Strackerjan,
Verf. d. Oldenburg. Schifffahrts-Handbuchs.

Gustav Wagner.

Einleitung.

Die Tabellen des vorliegenden Werkes zeigen nicht allein die Gleichungen mit 100 Einheiten der **Münzen**, **Maasse** und **Gewichte** der einzelnen Länder, sondern geben zugleich das Verhältniss an, in welchem die gefundene Gleichung mit dem Maasse des einen Landes zu der gefundenen Gleichung des andern Landes steht, wenn man die Decimalbrüche als ganze Zahlen betrachtet. So findet man z. B. in der triester Tabelle Seite 112, dass 100 dortige Braccia da seta = 95,769 preuss. Ellen = 81,969 wiener Ellen sind, und dies Ergebniss sagt zugleich, dass 95769 preuss. Ellen = 81969 wiener Ellen sind. Dasselbe gilt natürlich auch von den in der II. Abtheilung enthaltenen Gleichungen, welche dort tabellarisch nicht aufgestellt sind. Zu den Berechnungen haben die im Texte für die betreffenden Maasse und Gewichte angegebenen metrischen Maassgrössen als Factoren gedient.

Münzfuss. Für die Länder, deren Münzfuss in der Silberwährung ist, wurde im Allgemeinen die vorschriftsmässige Ausmünzung als Richtschnur genommen, um die Münzparitäten zu finden; eine Ausnahme ist nur gemacht bei Griechenland, Lübeck, Portugal, Russland und der Türkei, wofür bzw. 58,05 Drachmen, 35 Mark Courant, 9 Milreïs, 13 Silberrubel, 235 Piaster = 1 feine Mark gerechnet wurde. Zur Berechnung der Paritäten der Goldwährung in Bremen und England mit der Silberwährung bedarf es einer jedesmaligen Kenntniss des Preises der Goldmünzen oder des ungemünzten Goldes. In Bremen, obgleich es eine Goldwährung hat, sind keine Goldmünzen ausgeprägt, man bedient sich daher der hannoverschen, braunschweigischen und dänischen Goldstücke, deren Feingehalt $21\frac{5}{12}$ bis $21\frac{7}{12}$ ist, also durchschnittlich zu $21\frac{1}{2}$ Karat angenommen werden kann. Diese Goldmünzen, welche in Bremen den Nominalwerth von 5, 10 und $2\frac{1}{2}$ Thaler Gold haben, je nachdem es einfache, doppelte oder halbe Louisd'or (Pistolen) sind, unterliegen in den Ländern, welche die Silberwährung haben, dem Course, der bekanntlich in den letzten Jahren sehr schwankend gewesen ist. Am 30. Juli standen die Pistolen in Leipzig $8\frac{1}{4}$, in Frankfurt a. M. 9 Gulden 31 Kreuzer, demnach waren die Paritäten

in **Leipzig** . . .	($108\frac{1}{4}$ ℛ Ct.	: 14 ℛ Ct.	= 100 ℛ Gold	: x)	12,933 ℛ Gold
» **Frankf. a. M.**	(9 Fl. 31 Kr.	: $24\frac{1}{2}$ Fl.	= 5 ℛ »	: x)	12,872 ℛ »

für eine Mark fein Silber. — Zur Berechnung der Parität des Pfund Sterling ist das Standard-Metall zu berücksichtigen, welches $\frac{11}{12}$ Feingehalt, oder in 24 Karat Brutto 22 Karat feines Metall enthalten muss. Soll nun die Parität gesucht werden, so ist dazu der folgende Ansatz *a*) zu benutzen,

bei welchem unter Umständen der Cours der Pistolen nach Ansatz *b)* durch den Preis des ungemünzten Goldes ersetzt werden kann.

a) x	=	14	Thlr im 14 Thlrfuss	*b)* x	=	14	Thlr im 14 Thlrfuss
108¼	=	100	Thlr Gold	214½	=	1	Mark fein
5	=	1	Pistole	1	=	233,855	Grammes
39½	=	24	Karat fein	373,246	=	1	Troypfund fein
24	=	233,855	Grammes	11	=	12	» Standard
373,246	=	1	Troypfund fein	40	=	1869	Sovereigns.
11	=	12	» Standard				
40	=	1869	Sovereigns				

Längenmaass. Es bedarf keiner weiteren Erklärung, da der Text ausführlich genug darüber ist, doch mag hier noch eine Aufstellung folgen, wie man in der Praxis ein Schock von 60 leipziger Ellen mit den Maassen anderer Länder und Städte vergleicht.

Ein Schock von 60 leipziger Ellen ist gleich mit

59 Ellen in Augsburg	54 Alen in Dänemark	48 Arsch. in Russland
61 » » Baden	37 Yards » England	56 Alnar » Schweden
41 » » Baiern	30 Linnenels » »	40 Varas » Spanien
52 » » Berlin	62 Ellen » Frankfurt a.M.	59 Braccia » Toscana
50 » » Brabant	60 » » Hamburg	58 Lokci » Warschau
60 » » Braunschweig	58 » » Hannover	44 Ellen » Wien
59 » » Bremen	59 » » Lübeck	55 » » Würtembg.
60 » » Cassel	29 Aunes » Paris	57 » » Zürich

Zusammenstellung einiger Bergwerksmaasse.

1 baierisches	Lachter		=	1,97006166 Mètres
1 braunschweigisches	»		=	1,92549439 »
1 dänisches	»		=	2,01149028 »
1 eislebenes	»		=	1,97257239 »
1 englisches	»	(Fathom) . .	=	1,82932942 »
1 französisches	»	(Toise) . . .	=	1,94903334 »
1 hessen-casselsches	»		=	1,99437700 »
1 idrianisches	»		=	1,95912511 »
1 joachimthaler	»		=	1,97000312 »
1 »	»	(nach Voigtel)	=	1,91858950 »
1 magdeburger	»		=	2,19697800 »
1 pfälzer	»		=	2,12036085 »
1 pfalzzweibrückner	»		=	1,97000312 »
1 preussisches	»		=	2,09235296 »
1 russisches	»		=	2,13357949 »
1 sächsisches	»		=	2,00000000 »
1 schemnitzer	»		=	2,02467215 »
1 würtembergisches	»		=	2,00543000 »

Feldmaass. Dasselbe ist überall nach den neuesten Bestimmungen berechnet worden, und nur in einzelnen Fällen das Provinzialmaass oder eine ältere Grösse dazu benutzt. Für die Türkei fehlte es an jeder Angabe; damit aber der Raum in den Tabellen ausgefüllt werde, wurde das grösste Ellenmaass, der Halebi, als Einheit des Feldmaasses, = 7 Mètres carrés genommen, oder 100 Quadrat-Halebi = 7 Ares.

Getreidemaass. Wenngleich in den meisten Fällen der kubische Inhalt der betreffenden Gemässe ziemlich scharf angegeben werden konnte, so ist dies doch für die östlichen Länder und die aussereuropäischen Staa-

ten nicht möglich gewesen, indem Getreide dort gewöhnlich nach dem Gewicht verkauft wird. Es wird allerdings auch in Europa auf das Gewicht des Getreides viel Werth gesetzt, und S. 56 ist gezeigt worden, wie die Berechnung der holländischen Probe und ihre Verwandlung in die berliner Probe vorzunehmen. Es ist selbstredend, dass nur der gestrichene Inhalt von Gefässen berücksichtigt werden konnte; dort wo Getreide nach dem gehäuften Maasse verkauft wird, muss lediglich die Praxis aushelfen, denn das Verhältniss der Weite zur Höhe bedingt das Uebermaass. Zur Berechnung des Maasses nach dem gegebenen Gewicht irgend einer Getreideart (andere Waaren nicht ausgeschlossen) bedarf man der Angabe des specifischen Gewichts derselben. Wenn dies Letztere auch nicht für alle Fälle vollkommen gleichmässig sein kann, so erzielt die Berechnung doch ein Resultat, welches der practischen Erfahrung ziemlich nahe kommt. Specifisches Gewicht eines Gegenstandes nennt man das Verhältniss seiner Schwere zu derjenigen des destillirten Wassers (welches man = 1 annimmt) bei gleichem Umfange (Volumen). Aus einem gegebenen Maasse kann das Gewicht, aus einem gegebenen Gewicht das Maass eines Gegenstandes gefunden werden, sobald das specifische Gewicht und die Verhältnisse der betreffenden Maasse und Gewichte gegeben sind. — Der französ. Litre ist bekanntlich (vgl. Seite 29) = 1 Kubik-Décimètre; sein Inhalt an destillirtem Wasser, bei 0 Grad des hunderttheiligen Thermometers gewogen, wiegt 1000 Grammes. Soll z. B. gesucht werden, welchem österreichischen Getreidemaasse 100 serbische Gewichts-Oken Weizen entsprechen, wofür die Preise gestellt werden, so bedarf es dazu des folgenden Ansatzes:

? österreich. Metzen	=	100 serbische Oken
1	=	1285,56 Grammes
1000	=	1 Litre destillirtes Wasser
0,765	=	1 Litre
61,504498	=	1 österreich. Metzen.

Will man dagegen die Frage beantworten, wie viel Oken Weizen = 1 österreich. Metzen sind, so darf man nur die Gleichungen umkehren; der Ansatz heisst dann:

? serbische Oken	=	1 österreich. Metzen
1	=	61,504498 Litres
1	=	0,765 Litre destillirtes Wasser
1	=	1000 Grammes
1285,56	=	1 serbische Oka.

Mitunter findet man die Grösse der Getreidemaasse nur in pariser Kubikzoll angegeben; in diesem Falle müssten die beiden Ansätze heissen:

? Metzen	=	100 Oken	? Oken	=	1 Metzen
1	=	1285,56 Grammes	1	=	3102,025 par. Kubikzoll
19,8363	=	1 paris. Kubikzoll	1	=	0,765 » »
0,765	=	1 » »	1	=	19,8363 Grammes
3102,025	=	1 Metzen	1285,56	=	1 Oka.

Das specifische Gewicht der verschiedenen Getreide-Arten und einiger anderen festen Körper ist durchschnittlich

Bohnen, Pferde-	0,810	Cedernholz, amerikanisches . .	0,562
» weisse	0,860	» indisches	1,315

Dinkelgerste	0,440	Mahagoniholz, Hayti	0,766
Dinkelweizen	0,740	» Cuba	0,565
Erbsen	0,850	» afrikanisches	0,946
Fernambuckholz	1,000	Mohnsamen	0,630
Gerste	0,655	Rocken	0,742
Hafer	0,442	Salz, Koch-	2,064
Hanfsamen	0,538	» Stein-	2,140—2,410
Hirse	0,654	Schwefel, reiner	1,946
Kleesamen	0,810	» unreiner	bis zu 2,300
Korkholz	0,240	Steinkohlen	1,200—1,500
Leinsamen	0,703	Weizen	0,765
Linsen	0,865	Wicken	0,832

Flüssigkeitsmaass. Die Umrechnung der Maasse in Gewicht und des Gewichts in Maasse geschieht auf dieselbe Weise wie vorstehend für das Getreidemaass angegeben ist, z. B.:

? preuss. Quart	= 1 Pud Leinöl
1	= 16,3805 Kilogr.
1	= 1 Litre dest. W.
0,94	= 1 Litre
1,14503	= 1 Quart

oder

? Quart	= 1 Pud
1	= 16,3805 Kilogrammes
0,0198363	= 1 paris. Kubikzoll
0,94	= 1 » »
57,7238	= 1 Quart

? Pfund	= 1 Quart
1	= 1,14503 Litres
1	= 0,94 Litre destill. W.
1	= 1 Kilogramme
16,3805	= 1 Pud
1	= 40 Pfund

oder

? Pfund	= 1 Quart
1	= 57,7238 par. Kub.-zoll
1	= 0,94 » » dest. W.
1	= 19,8363 Grammes
1000	= 1 Kilogrammes
16,3805	= 1 Pud
1	= 40 Pfund

Specifisches Gewicht einiger Flüssigkeiten.

Aether	0,716	Spiritus*), absoluter	0,795
Alcohol, absoluter	0,792	» 90 % Tralles	0,834
Anisöl	0,987	» 80 » »	0,864
Baumöl	0,918	» 70 » »	0,890
Bergamottöl	0,886	» 60 » »	0,913
Cajeputöl	0,978	» 50 » »	0,934
Citronenöl	0,847	Steinöl	0,781
Essigsäure	1,063	Terpentinöl	0,872
Hanföl	0,927	Theer	1,103
Honig	1,450	Thran	0,927
Lavendelöl	0,885	Wacholderbeerenöl	0,911
Leinöl	0,934—0,940	Wein, Bordeaux, rother	0,994
Mandelöl	1,043	» » weisser	0,981
Mohnöl	0,925	» Burgunder	0,991
Nelkenöl	1,067	» Canariensect	1,033
Neroliöl	0,819	» Capwein	1,021
Pfeffermünzöl	0,920	» Champagner	0,962
Pomeranzenschalenöl	0,888	» Madeira	1,038
Rosenöl	0,832	» Malaga	1,015
Rüböl	0,913	» Mosel-	0,916
Salzsäure	1,192	» Port-	0,997
Schwefelsäure, englische	1,850	» Rhein-	0,989—1,002
» nordhäuser	1,896	» Ximenes	1,214
» wasserfreie	1,970	Zimmtöl	1,035

*) **Spiritus.** Wenngleich an den betreffenden Orten bereits angege-

ben ist, für welche Gradmengen die Preise gestellt werden, so dürfte eine übersichtliche Zusammenstellung derselben hier wünschenswerth sein, ebenso eine Vergleichung der gebräuchlichsten Gradmesser.

Berlin	200	preuss. Quart	à 54 %	Tralles	=	10800 Procent
Breslau	60	»	» » 80 %	»	=	4800 »
Cöln	130	»	» » 80 %	»	=	10400 »
Danzig	120	»	» » 80 %	»	=	9600 »
Halberstadt / Halle } . . .	180	»	» » 80 %	»	=	14400 »
Hamburg	30	Viertel	» 80 %	»	=	2400 ».
Königsberg . . .	120	preuss. Quart	» 80 %	»	=	9600 »
Leipzig / Magdeburg } . . .	180	»	» » 80 %	»	=	14400 »
Mainz.	1	hess. Ohm	» 50 %	»	=	4000 »
Neuss.	123	preuss. Quart	» 47 %	»	=	5781 »
Nürnberg	60	Maass	» 90 %	»	=	5400 »
Oesterreich . . .	40	»	» 1 %	Baumé	=	40 »
Stettin	gibt ein Quart mit ± Procenten Alcohol nach Tralles für 1 Silbergroschen (vgl. Stettin S. 150).					

Vergleichung der gebräuchlichsten Alcoholometer.

% nach Tralles	% nach Richter	% nach Stoppani	Franz. Cartiers	Engl. Procent-waage	Holländische Grade	Dänische Spendrups	Schwedische Zelljes	Russische Grade	Polnische Grade
85½	76	73½	33⅔	50	25	14¾	21	23½	10
83	73	69	32	45	23½	14⅛	19½	22½	9¾
80	69	65	30¾	40	22	13⅞	18½	21	9½
77	65	62	29½	35	20½	13⅛	17½	20	9¼
74	62	59	28	30	19	12¾	16½	18½	9
71½	59	56	27	25	17½	12⅛	15¼	17	8¾
68½	55½	53	26	20	16½	11⅝	14¼	16	8½
66	52½	50	25	15	15	11⅛	13¼	14½	8¼
63	49	47	24	10	14	10⅝	12¼	13½	8
60	46	44	23	5	13	10¼	11	12½	7¾
57½	43½	42	22	0	12	9¾	9¾	11½	7½
55	41	39	21	5	11	9¼	8⅝	10	7¼
52	38½	36	20	10	10	8¾	7½	9	7
49	35¾	33	19	15	9	8¼	6¼	8	6½
46	33	30	18	20	8	7⅞	5¼	7	6¼
43½	31	28	17½	25	7½	7⅜	4	6½	6
40	28	25	17	30	7	6⅞	2⅞	6	5¾
37	25¼	23	16½	35	6¼	6½	1⅝	5	5½
34	23	21	16	40	5½	6	⅝	4½	5¼

In Frankreich bezeichnet man den Alcoholgehalt entweder nach Cartier, oder nach Gay-Lussac. Der Branntwein von 19 Grad Cartier heisst holländische Probe, von 22 Grad Oelprobe oder auch kurzweg Spiritus. Die Preise von Spiritus werden meistens nach der Norm von $^{3}/_{6}$ (trois-six) gemacht und geregelt; die übrigen Gehaltsbezeichnungen sind ebenfalls in Bruchform, ($^{3}/_{7}$, $^{3}/_{8}$, $^{5}/_{9}$, $^{3}/_{5}$, $^{2}/_{3}$, $^{3}/_{4}$ etc.), und so zu verstehen, dass daran zu erkennen ist, welchen Zusatz von Wasser die vorliegende Waare bedarf, um auf den Gehalt von 19 Grad Cartier gebracht zu werden. Ist der Spiritus gehaltiger als die verabredete Norm, so heisst die Differenz *Surforce*, ist er geringhaltiger, *Faiblesse*, und die Vergütung dafür *Ré-*

faction; in beiden Fällen wird die Differenz der Grade mit einer verabredeten Menge von Geld-Procenten multiplicirt und das Product nach dem Preise berechnet.

Gewichte. Nur einzeln ist der Raum angegeben worden, aus welchem die Gewichts-Einheit eines Landes abgeleitet wird. Wie alle anderen Maasse, wird auch das Gewicht aus dem Längenmaass genommen, indem man aus diesem ein kubisches Gefäss bildet, dessen Raum mit destillirtem, reinem oder See-Wasser füllt, und bei gewissen Wärmegraden wiegt, worauf dann (wie in Frankreich) das Ganze, oder (wie in Preussen der 66. Theil eines Kubikfusses Wasser) ein Theil als Gewichts-Einheit angenommen wird. Für den practischen Gebrauch genügt vollkommen die Angabe der Schwere eines Pfundes etc. in Grammes.

Wechselcourse. So viel wie möglich sind Original-Courszettel aus dem laufanden Jahr (1855) mitgetheilt und durch Angabe des Datums bezeichnet; die mit ± ausgefüllten veränderlichen Valuten waren an den angegebenen Tagen nicht gemacht, sie sind daher nach dem Verhältniss der übrigen Course annähernd berechnet. Um den Raum nicht zu sehr in Anspruch zu nehmen, sind in der Hauptsache nur solche Courszettel aufgenommen, deren System von demjenigen anderer Börsen abweicht, und ist für Courszettel nach gleichem System auf die Norm eines Platzes hingewiesen worden. Kommen Fälle vor, wie z. B. Nürnberg wechselt auf Frankfurt a. M., dessen Courssystem es angenommen hat, so ist die feste Währung in der Regel 100 Gulden in Frankfurt a. M., und Nürnberg hat die veränderliche Valuta mit ± 100 Gulden; es geht hieraus hervor, dass bei gleicher Währung die feste Valuta (100) auswärtig, die veränderliche (± 100) aber am Platze selbst ist. — Nach Berichten vom Juni 1855 waren die Wechselcourse in

Bahia	auf Hamburg	für 1 Mark Banco	650	Reïs.	
	» London	» 1000 Reïs	28	Pence Sterling.	
	» Paris	» 1 Franc	347½	Reïs.	
Buenos-Ayres	» London	» 1 Onza de ore	65	Schilling Sterling.	
	» Paris	» 1 » » »	81¾	Francs.	
	Papiergeld	» 1 » » »	348	Dollars.	
Montevideo .	auf London	» 1 Piaster	40¾	Pence Sterling.	
	» Paris	» 1 »	5	Francs 10 Centimes.	

Staatspapiere und Actien. Es lag nicht im Plane dieses Werkes, eine ausführliche Erklärung der Courszettel aller Börsen zu geben; wer sich diesem Handel widmet, findet darüber Special-Werke genug. — Die kurzen Bemerkungen, welche für die grösseren Börsen gegeben sind, namentlich die Angaben der Normen, nach welchen die fremden Valuten in die einheimische umgewandelt werden, dürften willkommen sein, um so mehr als sie häufig auf den Courszetteln nicht angegeben sind und die Kenntniss derselben zur Vergleichung der Course mehrerer Plätze nothwendig ist.

ERSTE ABTHEILUNG.

EUROPA.

ERSTE ABTHEILUNG.

EUROPA.

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Anhalt-Bernburg und Anhalt-Dessau.

Münzfuss, Maasse und **Gewichte** wie Preussen. Anhalt-Bernburg allein hat Pistolen zu 5 Thaler in Golde, 21⅔ Karat fein und 35 Stück auf die rauhe Mark, sowie Ducaten, 23⅔ Karat fein und 67 Stück auf die rauhe Mark, ausgeprägt; ausserdem in Silber die Vereinsmünze zu 2 Thalern (3½ Fl.) und Ein-Thalerstücke. Anhalt-Dessau sowohl wie

Anhalt-Köthen.

haben nur Vereinsmünzen zu 2 Thalern (3½ Gulden) nach der Münzconvention von 1838 ausgeprägt.

Maasse und **Gewichte** wie Preussen, mit Ausnahme der Elle, welche hier = 0,6359 Mètre ist, und des Scheffels = 57,130 Litres. Das Pfund Medicinalgewicht zu 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran ist = 349,832 Grammes.

Wechsel-Course. Die Course von Leipzig und Berlin dienen in den drei Herzogthümern zur Richtschnur.

Baden.

Münzfuss ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu 60 Kreuzern, die noch in Halbe und Viertel zerfällt werden. Ausgeprägt sind in Golde: Ducaten, 23⅔ Karat fein und 67 Stück auf die rauhe Mark; in Silber: Vereinsmünzen zu 3½ Gulden (2 Thalern im 14 Thalerfusse), 2 Gulden-, 1 Gulden- und ½ Guldenstücke.

Längenmaasse. Der Fuss hat 10 Zoll zu 10 Linien à 10 Puncte, und ist = 0,3 Mètre. — Die Elle wird in Halbe, Viertel, Achtel und Sechszehntel getheilt; sie ist = 2 Fuss = 0,6 Mètre. — Die Klafter hat 6 Fuss. 1 Klafter Brennholz, 6 Fuss hoch, 6 Fuss breit und 4 Fuss tief, ist = 144 Kubikfuss. — Die Ruthe hat 10 Fuss. — 25 Wegstunden oder 12½ Meilen sind = 1 Grad des Aequators, also 1 Wegstunde = 4,44... Kilomètres = 0,6 deutsche Meilen und 1 Meile = 8,88... Kilomètres = 1,2 deutsche Meilen.

Feldmaass. Der Morgen ist = 36 Ares und wird getheilt in 4 Viertel zu 100 Quadratruthen à 100 Quadratfuss.

Hohlmaasse. Das Getreidemaass heisst Zuber. Er wird getheilt in 10 Malter zu 10 Sester à 10 Messlein à 10 Becher, und ist = 15 Hectolitres, 1 Malter also = 150 Litres. — Holzkohlen werden nach dem Getreide-Malter, Erze nach dem Erzmaass von 2 Getreide-Sestern gemessen. — Als Flüssigkeitsmaass gilt das Fuder von 10 Ohm zu 10 Stützen à 10 Maass à 10 Glas oder 4 Schoppen = 15 Hectolitres; das Maass ist demnach = 1,5 Litres und 1 Ohm = 150 Litres. —

100 Badische sind in	Gulden		Ellen		Morgen	
Baiern	100	Gulden	72,028	Ellen	105,656	Juchart
Braunschweig . .	57,143	Thaler	105,129	»	143,909	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung.	103,681	»	139,969	»
Dänemark	75,510	Rigsdaler	95,586	Alen	61,262	Tönde
England	Siehe	Einleitung.	65,618	Yards	88,961	Acres
Frankfurt a. M. .	100	Gulden	109,629	Ellen	177,771	Morgen
Frankreich *) . .	212,113	Francs	60	Mètres	36	Hectares
Griechenland . .	236,939	Drachmen	60	Piki	360	Stremma
Hamburg	113,265	Mark Banco	104,669	Ellen	37,276	Morgen
Hannover	57,143	Thaler	102,708	»	137,318	»
Hessen, Chur- . .	100	Gulden	105,189	»	150,890	Acker
Hessen, Grhzth. .	100	»	100	»	144	Morgen
Holland	101,020	»	60	»	36	Bunder
Kirchenstaat . . .	39,429	Scudi	30,111	Canne	16,264	Rubbia
Lippe-Detmold . .	57,143	Thaler	105,350	Ellen	139,811	Morgen
Lübeck	142,857	Mark Cour.	104,312	»	283,326	»
Mecklb.-Schwerin	57,143	Thaler	104,669	»	56,006	»
Nassau	100	Gulden	108,011	»	144	»
Neapel	49,924	Ducati	22,680	Canne	514,382	Moggia
Norwegen	37,755	Spec.-Thlr.	95,611	Alen	91,419	Tonde
Oesterreich . . .	81,633	Gulden	77,001	Ellen	62,546	Joch
Oldenburg	57,143	Thaler	103,292	»	79,325	neue Jück
Portugal	36,735	Milreïs	54,545	Varas	61,471	Geiras
Preussen	57,143	Thaler	89,963	Ellen	140,998	Morgen
Russland	53,061	Silb.-Rubel	84,366	Arschin	32,943	Dessätin
Sachsen, Königr.**)	57,143	Thaler	105,935	Ellen	64,988	Acker
Sachsen-Coburg .	100	Gulden	102,338	»	140,998	Morgen
Sachsen-Gotha .	57,143	Thaler	106,640	»	158,590	Acker
Sachs.-Meiningen	100	Gulden	94,354	»	124,238	»
Sardinien	212,113	Lire nuove	60	Metri	36	Ettare
Schweden	149,698	Riksdaler	101,044	Aln	72,927	Tunnar
Schweiz	212,113	Franken	100	Ellen	100	Juchart
Sicilien	49,924	Ducati	29,059	Canne	329,849	Tomoli
Spanien	808,163	Reales d. V.	71,778	Varas	55,873	Fanegas
Toscana.	253,061	Lire	102,801	Braccia	105,682	Quadrati
Türkei	959,184	Piaster	47,489	Pik	51428,6	Halebi
Tyrol	81,633	Gulden	74,609	Ellen	40,307	Stochiacah
Würtemberg . . .	100	»	97,682	»	114,222	Morgen
*) *Lyon*	.	.	51,100	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	106,195	Ellen	.	.

Gewichte. Das Pfund Handelsgewicht = 500 Grammes, wird in 10 Zehnlinge zu 10 Centas à 10 Dekas à 10 As getheilt, doch bedient man sich im gewöhnlichen Verkehr meistens der Eintheilung in 2 Mark zu 2 Vierlingen à 4 Unzen à 2 Loth à 4 Quentchen. 1 Centner = 10 Stein = 100 Pfund. — Die Mark Gold- und Silbergewicht ist = ½ Pfunde = 250 Grammes, und das Karat Juwelengewicht, da 1 Quentchen 4 Pfennige zu 4 Karat hat, = 0,24414 Grammes; 1 Karat hat 4 Gran zu 4 Gränchen à 4 Richttheile. — Dieselbe Mark wird als Probirgewicht gebraucht, jedoch dann für Gold in 24 Karat zu 12 Grän und für Silber in 16 Loth zu 18 Grän. — Münzgewicht ist die Vereinsmark = 233,855... Grammes, deren Eintheilung wie bei dem

100 Badische sind in	Malter		Maass		Pfund	
Baiern	67,459	Scheffel	140,314	Maass	89,286	Pfund
Braunschweig . .	481,622	Himten	160,113	Quartier	106,904	»
Bremen	202,419	Scheffel	46,563	Stübchen	100,301	»
Dänemark	107,820	Tönde	150,584	Potter	100	Pund
England	51,585	Quarters	33,015	Gallons	110,232	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	130,743	Malter	83,676	Altmaass	106,904	Pfund l. G.
Frankreich . . .	150	Hectolitres	150	Litres	50	Kilogr.
Griechenland . .	150	Kilo	150	Litre	33,333	Mine
Hamburg	272,918	Fass	20,704	Viertel	103,176	Pfund
Hannover	481,515	Himten	77,042	Kannen	106,904	»
Hessen, Chur- . .	186,639	Scheffel	76,943	Maass	103,254	℔ schw. G.
Hessen, Grhzth. .	117,188	Malter	75	»	100	Pfund
Holland	150	Zakken	150	Kannen	50	Pond
Kirchenstaat . . .	50,941	Rubbia	2,571	Barili	147,461	Libbre
Lippe-Detmold . .	338,664	Scheffel	108,996	Kannen	106,972	Pfund
Lübeck	432,351	»	41,237	Stübchen	102,780	»
Mecklb.-Schwerin	386,018	»	165,507	Quartier	103,155	»
Nassau	137,128	Malter	88,513	Maass	100,215	»
Neapel	270,051	Tomoli	3,438	Barili	155,880	Libbre
Norwegen	107,914	Tonde	150,584	Potter	100,321	Pund
Oesterreich*) . .	243,885	Metzen	105,997	Maass	89,284	Pfund
Oldenburg	657,817	Scheffel	109,250	Kannen	106,904	»
Portugal	270,758	Fangas	8,949	Almudes	108,932	Libras
Preussen	272,918	Scheffel	131,001	Quart	106,904	Pfund
Russland	71,463	Tschetwert	12,196	Wedro	122,095	»
Sachsen, Königr.**)	144,252	Scheffel	157,739	Kannen	107,066	»
Sachsen-Coburg .	168,642	Simmer	155,048	Maass	106,904	»
Sachsen-Gotha . .	85,887	Malter	82,463	Kannen	106,904	»
Sachsen-Meiningen	89,767	»	146,676	Maass	98,040	»
Sardinien	150	Ettolitri	150	Litri	50	Chilogr.
Schweden	102,034	Tunnar	57,313	Kannor	117,624	Skålpund
Schweiz	100	Malter	100	Maass	100	Pfund
Sicilien	54,528	Salme	4,362	Barili	63,018	Rotoli
Spanien	270,265	Fanegas	9,298	Arrobas	108,673	Libras
Toscana	615,691	Staja	3,291	Barili	147,257	Libbre
Türkei	593,682	Kiló	28,818	Almud	38,893	Oken
Tyrol	490,517	Star	187,453	Maass	88,825	Pfund
Würtemberg . . .	677,100	Simri	81,653	Helleich M.	106,900	»
*) *Triest*	43,208	Stari	2,271	Barili	89,284	Funti
**) *Leipzig*	.	.	1,981	Eimer	106,923	Pfund

Probirgewicht. — Das Pfund Medicinalgewicht, = 357,7799 Grammes, hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran.

In Betreff der Wechselangelegenheiten bedient man sich durchgängig der Coursnotirungen von Frankfurt a. M., in Bezug auf die Schweiz jedoch auch derjenigen von Basel und Bern. Siehe Schweiz.

Baiern.

Münzfuss ist der 24½ Guldenfuss. Der Gulden hat 60 Kreuzer zu 4 Pfennigen. Ausgemünzt sind in Golde: Ducaten à 5 Fl. 40 Kr., 23⅔ Karat fein und 67 Stück auf die rauhe Mark, und Ducaten à 5 Fl. 24 Kr., 23½ Karat fein und 67 Stück auf die rauhe Mark; in Silber: Vereins-

und Geschichtsthaler zu 3½ Gulden (2 Thalern), 2 Gulden-, 1 Gulden- und ½ Guldenstücke. — Von den älteren Münzen sind noch zu erwähnen: Ducaten von 1755, 22½ Karat fein und 72⅕ Stück auf die feine Mark, und die güldischen Goldmünzen Karoline zu 11 Fl., 18½ Karat und 3⁴/₉ Loth fein, 24 Stück auf die rauhe Mark; halbe und viertel nach Verhältniss; — Max d'or zu 7⅓ Fl., 18⅓ Karat und 4 Loth fein, 36 Stück auf die rauhe Mark; doppelte im Verhältniss. Conventions-Speciesthaler (halbe und viertel im Verhältniss) 13½ Loth fein und 10 Stück auf die feine Mark; Kronenthaler zu 2 Fl. 42 Kr., 13⁸/₉ bis 13¹⁷/₁₈ Loth fein und 9,18144... bis 9,083665 Stück auf die feine Mark.

Maasse und Gewichte für Baiern ohne Rheinbaiern.

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien (beim Feldmessen 10 Zoll zu 10 Linien) ist = 0,291859 Mètre; die Elle = 0,8330147 Mètre und die Klafter = 6 Fuss. Das Klafter Brennholz ist 6 Fuss hoch, 6 Fuss breit und 3½ oder 3 Fuss tief, also = 126 oder 108 Kubikfuss. Die Ruthe = 10 Fuss. Die Meile ist = 1 deutschen Meile.

Feldmaass. Der Juchart oder Morgen (Tagwerk) hat 400 Quadratruthen zu 100 Quadratfuss à 144 Quadratzoll und ist = 34,0727 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Scheffel hat 6 Metzen zu 2 Viertel à 2 Halbviertel à 2 Maassl à 2 Halbmaassl à 2 Dreissiger und ist = 2,22357 Hectolitres. — Kalk wird nach Getreide-Metzen, deren 24 auf eine Muth gehen, gemessen. — Flüssigkeitsmaass. Der Schenk-Eimer Handelsmaass hat 60 Maass oder Maasskannen zu 4 Quartel = 64,1416 Litres, der Visir-Eimer dagegen 64 Maass = 68,4177 Litres. 1 Maass ist daher = 1,06903 Litre. Das Fass Bier hat 25 Visir-Eimer.

Gewichte. Der Centner Handelsgewicht hat 5 Stein zu 20 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen und ist = 56 Kilogrammes, das Pfund also 560 Grammes. — Für Gold und Silber bedient man sich der münchener-cölnischen Mark = 233,950 Grammes; sie wird eingetheilt in 16 Loth zu 18 Grän, als Probirgewicht jedoch für Gold in 24 Karat zu 12 Grän und für Silber in 16 Loth zu 18 Grän. — Münzgewicht ist die Vereinsmark = 233,855... Grammes. — Das Pfund Medicinalgewicht ist = 360 Grammes und wird eingetheilt in 12 Unzen von 8 Drachmen zu 3 Skrupeln à 20 Gran. — In

Rheinbaiern

gelten die französischen Maasse mit folgenden Ausnahmen. Der Fuss ist = 0,333... Mètre, die Elle = 1,2 Mètre, das Klafter Brennholz = 144 baierische Kubikfuss, der Centner = 100 Kilogrammes, das Pfund = 500 Grammes.

Zu **Augsburg**, Seite 5. Staatspapiere werden ausschliesslich der laufenden Zinsen notirt. Zur Ausgleichung rechnet man 5 Gulden im Conventions-20 Flfuss = 6 Gulden im 24½ Flfuss und 24 Gulden polnisch = 7 Gulden im 24½ Flfusse (6 Gulden poln. = 1 Thlr. im 14 Thlrfuss).

Wechsel- und Geldcourse.

Münchener Courszettel vom 28. März 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.	
Amsterdam	100 Gulden holl. Cour.	83 Gulden Cour. (v. Augsburg)	
Augsburg	100 Gulden	P oder A in Procenten.	
Frankfurt a. M. . .	100 Gulden S. W. . .	+ 100 Gulden im 24½ Thlrfusse.	
Hamburg	100 Mark Banco . . .	83¾ Gulden augsbg. Cour.	
Leipzig	1 Thlr. im 14 Thalerfusse	106½ Kreuzer im 24½ Guldenf.	
London	1 Pfund Sterling . . .	9 Guld. 45 Kr. im 24½ Guldenf.	
Nürnberg	100 Gulden	P oder A in Procenten.	
Paris	300 Francs	116¾ Gulden augsbg. Cour.	
Wien	100 Gulden B.-N. . .	80 » » »	
Geldcourse.			
Ducaten, holl. u. kaiserl.	1 Stück	5 Fl. 30 Kr.	im 24½ Guldenf.
Friedrichsd'or	1 »	9 » 30 »	
20 Frankenstücke . .	1 »	9 » 20 »	

Augsburg hat ein besonderes Silbergewicht, dessen Pfund = 2 Mark zu 16 Loth à 4 Quentchen ist; die Mark ist = 235,924 Grammes = 1,0088 cöln. Mark, doch rechnet man fest 100 augsburger Mark = 101 cölnische Mark. (Staatspapiere Seite 4.)

Augsburger Courszettel vom 29. März 1855. (Siehe die Anm. S. 6.)

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.	
Amsterdam	100 Fl. holl. Cour. . .	83¼ Gulden Cour.	
Berlin	1 Thlr. preuss. Cour. .	106⅜ Kreuzer im 24½ Guldenf.	
Frankfurt a. M. . .	100 Fl. S. W. in Fr. a. M.	100 Gulden im 24½ Guldenfuss.	
Genua	1 Fl. augsbg. Cour. .	51⅞ Soldi nuove.	
Hamburg	100 Mark Banco . . .	73⅝ Gulden Cour.	
Leipzig	1 Thlr. im 14 Thalerfusse	106⅜ Kreuzer im 24½ Guldenf.	
Livorno	1 Fl. augsbg. Cour. .	61⅞ Soldi di Toscana.	
London	1 Pfund Sterling . . .	9 Fl. 48 Kr. Cour.	
Lyon	300 Francs.	117 Gulden Cour.	
Mailand, effectiv . .	1 Fl. augsbg. Cour. .	$60\frac{5}{16}$ Soldi austriache.	
Marseille	300 Francs	117 Gulden Courant.	
Nürnberg	100 Fl. in Nürnberg .	99⅞ Gulden.	
Paris	300 Francs.	117 Gulden Cour.	
Triest	100 Fl. in Triest . . .	79¾ Gulden Cour.	
Venedig	1 Fl. augsbg. Cour. .	60¾ Soldi austriache.	
Wien	100 Fl. in Wien . . .	79¾ Gulden Cour.	
Geldcourse.			
Ducaten, kaiserl. u. holl.	1 Stück	5 Fl. 30 Kr. im 24½ Guldenf.	
Dsgl. al marco à $5\frac{1}{10}$ Fl.	100 Fl. in Ducaten . .	108 Procent.	
Souverainsd'or, österr.	1 Stück	(+ 16 Fl. 30 Kr.)	im 24½ Guldenfusse.
Friedrichsd'or	1 »	9 » 32 »	
20 Frankenstücke . .	1 »	9 » 21 »	
Holl. 10 Guldenstücke	1 »	9 » 37 »	
Fein Gold in Platten .	1 Duc. (67 St. a. d. r. c. M.)	5 » 44 »	
Louisd'or, Pistolen etc.	1 cöln. Mark fein. . .	334 » — »	
Carolin und Maxd'or .	1 » » » . . .	285 » — »	
Silber, fein gekörntes	1 augsb. » » . . .	25 » — »	
» 13 bis 14 löthig	1 » » » . . .	24 » 30 »	
» v. niedrig. Gehalt	1 » » » . . .	24 » 14 »	
5 Frankenstücke . . .	1 Stück	+ 2 » 20 »	
Conventionsthaler . .	1 »	+ 2 » 24 »	
Preussische Thaler. .	1 »	+ 1 » 45 »	

100 Baierische sind in	Gulden		Ellen		Juchart	
Baden	100	Gulden	138,836	Ellen	94,646	Morgen
Braunschweig	57,143	Thaler	145,957	»	136,205	»
Bremen	Siehe	Einleitung	143,946	»	132,476	»
Dänemark	75,510	Rigsdaler	132,707	Alen	61,768	Tönde
England	Siehe	Einleitung	91,101	Yards	84,199	Acres
Frankfurt a. M.	100	Gulden	152,204	Ellen	168,254	Morgen
Frankreich*)	212,113	Francs	83,301	Mètres	34,073	Hectares
Griechenland	236,939	Drachmen	83,301	Piki	340,727	Stremma
Hamburg	113,265	Mark Banco	145,342	Ellen	35,269	Morgen
Hannover	57,143	Thaler	142,593	»	129,999	»
Hessen, Chur-	100	Gulden	146,040	»	142,773	Acker
Hessen, Grhzth.	100	»	138,836	»	136,291	Morgen
Holland	101,020	»	83,301	»	34,073	Bunder
Kirchenstaat	39,429	Scudi	41,805	Canne	18,472	Rubbia
Lippe-Detmold	57,143	Thaler	143,866	Ellen	132,326	Morgen
Lübeck	142,857	Mark Cour.	144,822	»	268,158	»
Mecklb.-Schwerin	57,143	Thaler	145,342	»	53,008	»
Nassau	100	Gulden	149,958	»	136,291	»
Neapel	49,924	Ducati	31,488	Canne	486,844	Moggia
Norwegen	37,755	Spec.-Thlr.	132,746	Alen	86,525	Tonde
Oesterreich	81,633	Gulden	106,915	Ellen	59,209	Joch
Oldenburg	57,143	Thaler	143,407	»	75,078	neue Jück
Portugal	36,735	Milreïs	75,729	Varas	58,180	Geiras
Preussen	57,143	Thaler	124,901	Ellen	133,450	Morgen
Russland	53,061	Silb.-Rubel	117,130	Arschin	31,188	Dessätin
Sachsen, Königr.**)	57,143	Thaler	147,077	Ellen	61,505	Acker
Sachsen-Coburg	100	Gulden	142,081	»	133,450	Morgen
Sachsen-Gotha	57,143	Thaler	148,055	»	150,100	Acker
Sachsen-Meiningen	100	Gulden	130,998	»	117,587	»
Sardinien	212,113	Lire nuove	83,301	Metri	34,073	Ettare
Schweden	149,698	Riksdaler	140,288	Aln	60,027	Tunnar
Schweiz	212,113	Franken	138,836	Ellen	94,646	Juchart
Sicilien	49,924	Ducati	40,344	Canne	312,190	Tomoli
Spanien	808,163	Reales d. V.	99,654	Varas	52,912	Fanegas
Toscana	253,061	Lire	142,725	Braccia	100,024	Quadrati
Türkei	959,184	Piaster	121,466	Pik	48675,3	Halebi
Tyrol	81,633	Gulden	103,583	Ellen	38,149	Stochiacah
Würtemberg	100	»	135,618	»	108,108	Morgen
*) *Lyon*	.	.	70,946	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	147,436	Ellen	.	.

*) Zum Verständniss der augsburger Course ist hier noch zu bemerken, dass die augsburger Valuta bei den Wechselcoursen die sogenannte augsburger Courantwährung ist (nach der im Jahre 1753 mit Oesterreich getroffenen Convention auch der Conventions-20 Guldenfuss genannt), und dass die Zahlungen dafür in Süddeutscher Währung geleistet werden, indem man 5 Gulden Courant = 6 Gulden S. W. rechnet. Da man hier dieses Verhältniss von 5 : 6, welches zur Zeit des 24 Guldenfusses entstanden ist, beibehalten hat, statt des richtigen von 20 : 24½ oder 5 : 6⅛, so ist auch das augsburger Courant um ebensoviel, also um $2^1/_{12}$ Procent schlechter geworden als der 20 Guldenfuss. — Die Notirungen für die Geldsorten sind im 24½ Guldenfusse.

Nürnberg, welches früher seinen Courszettel nach dem augsburger stellte, hat sich schon seit längerer Zeit dem Notirungssystem von Frank-

100 Baierische sind in	Scheffel		Maass		Pfund	
Baden	148,238	Malter	71,269	Maass	112	Pfund
Braunschweig . .	713,947	Himten	114,108	Quartier	119,732	»
Bremen	300,061	Scheffel	33,185	Stübchen	112,337	»
Dänemark	159,830	Tönde	110,652	Potter	112	Pund
England	76,469	Quarters	23,529	Gallons	123,459	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	193,811	Malter	59,635	Altmaass	119,732	℔ l. Gew.
Frankreich . . .	222,357	Hectolitres	106,903	Litres	56	Kilogr.
Griechenland . .	222,357	Kilo	106,903	Litre	37,333	Mine
Hamburg	404,570	Fass	118,096	Viertel	115,557	Pfund
Hannover	713,789	Himten	54,907	Kannen	119,732	»
Hessen, Chur- . .	276,670	Scheffel	54,323	Maass	115,645	schw. Pfund
Hessen, Grhzth. .	173,717	Malter	53,451	»	112	Pfund
Holland	222,357	Zakken	106,903	Kannen	56	Pond
Kirchenstaat . . .	75,513	Rubbia	1,832	Barile	162,207	Libbre
Lippe-Detmold . .	502,029	Scheffel	77,687	Kannen	119,809	Pfund
Lübeck	640,909	»	29,389	Stübchen	115,114	»
Mecklb.-Schwerin	571,771	»	118,034	Quartier	115,534	»
Nassau	203,276	Malter	63,141	Maass	112,261	»
Neapel	400,318	Tomoli	2,450	Barili	174,586	Libbre
Norwegen	159,969	Tonde	110,652	Potter	112,360	Pund
Oesterreich*) . .	361,634	Metzen	75,564	Maass	99,998	Pfund
Oldenburg	975,135	Scheffel	77,642	Kannen	119,732	»
Portugal	401,635	Fangas	6,386	Almudes	122,004	Libras
Preussen	404,570	Scheffel	93,362	Quart	119,732	Pfund
Russland	105,935	Tschetwert	8,692	Wedro	136,746	»
Sachsen, Königr.**)	213,836	Scheffel	112,419	Kannen	119,910	»
Sachsen-Coburg .	249,991	Simmer	110,574	Maass	119,732	»
Sachsen-Gotha . .	127,318	Malter	58,770	Kannen	119,732	»
Sachsen-Meiningen	133,068	»	104,536	Maass	109,805	»
Sardinien	222,357	Ettolitri	106,903	Litri	56	Chilogr.
Schweden	151,715	Tunnar	40,846	Kannor	131,739	Skålpund
Schweiz	148,238	Malter	71,269	Maass	112	Pfund
Sicilien	80,831	Salme	3,109	Barili	70,555	Rotoli
Spanien	400,636	Fanegas	6,626	Arrobas	121,716	Libras
Toscana	912,684	Staja	2,345	Barili	164,928	Libbre
Türkei	630,514	Kiló	20,539	Almud	43,561	Oken
Tyrol	723,862	Star	131,837	Maass	99,485	Pfund
Würtemberg . . .	125,465	Scheffel	58,193	Helleich M.	119,728	»
*) ***Triest***	266,880	Stari	1,619	Barile	99,998	Funti
) *Leipzig***	.	. .	1,321	Eimer	119,540	Pfund

furt a. M. angeschlossen; auch Ansbach und Würzburg thun dasselbe, die letztere Stadt richtet sich mitunter nach den Coursen von München bzw. Augsburg.

Belgien.

Münzfuss ist der französische, siehe daher Frankreich. Die Prägung von Goldmünzen, durch Gesetz vom 31. März 1847 autorisirt, wurde schon durch Gesetz vom 28. Decbr. 1850 eingestellt. Durch königlichen Erlass vom 11. Aug. 1854 sind die ausgegebenen 10- und 25 Frankenstücke wieder ausser Cours gesetzt. Silber-Münzen kommen in denselben Grössen wie in Frankreich vor, ausserdem auch noch 2½ Franken-

stücke. — Wenn Preise in holländischen Gulden gestellt sind, so berechnet man 400 Francs für 189 Gulden (1 Franc = 47¼ Cents holl.).

Maasse und **Gewichte** ebenfalls wie Frankreich. Die brabanter Elle in Brüssel und Antwerpen = 0,695 Mètre.

Siehe die zu Frankreich gehörende Tabelle.

Antwerpener Courszettel vom 22. März 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam*) .	100 Gulden holl. Cour.	¼ bis ⅜ % Verlust bzw. Gewinn. P oder A.
Brüssel etc. . .	100 Francs	P oder A Verlust oder Gewinn nach Procenten.
Cöln	100 Thlr. preuss. Cour.	379 Francs.
Frankfurt a. M.	100 Gulden S. W. . .	213 Francs.
Hamburg . . .	100 Mark Banco . . .	188½ Francs.
London . . .	1 Pfund Sterling . . .	25 Francs 15 Centimes.
Paris etc. . . .	100 Francs	⅛ bis $^3/_{16}$ %.
Petersburg . .	100 Silber-Rubel . . .	wird nicht mehr notirt; richtet sich nach Paris.
Rotterdam*) . .	100 Gulden holl. Cour.	¼ bis ⅜ % Gewinn oder Verlust A oder P.
Triest, Wien	100 Gulden im 20 Flfusse	202 Francs.

*) 189 Gulden holländ. Courant = 400 Francs. (Discont 3 bis 4 %.)

Die Course der Gold- und Silberbarren werden wie in Paris notirt, diejenigen der Münzen in Francs und Centimes für das Stück.

Böhmen siehe Oesterreich.

Braunschweig.

Münzfuss ist der 14 Thalerfuss. Ausgemünzt sind Vereinsmünzen zu 2 Thaler (3½ Gulden S. W.), 1 Thaler- und ⅙ Thalerstücke. Eingetheilt wird der Thaler in 24 Gutegroschen zu 12 Pfennigen à 2 Heller, im Verkehr auch wohl noch in 36 Mariengroschen zu 8 Pfennigen à 2 Heller. — Von Goldmünzen sind 10, 5 und 2½ Thalerstücke geprägt worden, die 21½ Karat fein sein sollen; die 5 Thalerstücke sollen wiegen 6,650 Grammes, sie wiegen aber nur 6,611 Grammes, so dass 39,642 Stück auf die feine Mark gehen bei einem wirklichen Feingehalt von $21^5/_{12}$ Karat.

Längenmaasse. Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien und ist = 0,28536 Mètre; 2 Fuss sind = 1 Elle = 0,570725 Mètre. — 3¾ Ellen = 1 Faden Garnmaass; 90 Faden = 1 Gebind, 10 Gebind = 1 Kauflopp. Das Werklopp hat 10 Gebind zu 100 Faden. 20 Lopp Garn = 1 Bund. — Die Ruthe hat 16 Fuss. — 1 Meile 1625 Ruthen = 7,419422 Kilomètres.

Feldmaass. Der Feldmorgen hat 2 Vorling = 120 Quadratruthen = 25,0158 Ares, der Waldmorgen 160 Quadratruthen = 33,3544 Ares.

Brennstoffmaasse. Das Malter Brennholz = 80 Kubikfuss; die Karre Holzkohlen = 100 Kubikfuss; das Maass für Steinkohlen, Braunkohlen und Torf muss 2 Kubikfuss enthalten.

Das Erz- und Eisenstein-Maass ist ebenfalls = 2 Kubikfuss und die Schachtruthe für Steine, Sand etc. = 256 Kubikfuss.

Getreidemaass. Der Himten von 4 Vierfass zu 4 Metzen ist = 31,14476 Litres, der Wispel von 40 Himten also = 12,457904 Hectolitres. (Siehe Hannover.) — Flüssigkeitsmaass. Bei Wein und Spirituosen hat das Oxhoft 1½ Ohm zu 4 Anker à 40 Quartier = 240 Quartier. Das Quartier ist = 0,93684 Litres. — Das Bierfass (Tonne) hat 108 Quartier und das Fass Mumme 400 Quartier.

Gewichte. Der Centner Handelsgewicht hat 100 Pfund zu 32 Loth à 4 Quentchen und ist = 46,7711 . . . Kilogrammes, das Pfund also 467,711 . . . Grammes. Eine Schiffslast ist = 40 Centner = 4000 Pfund. Die Mark Gold- und Silbergewicht ist das halbe Pfund, sie hat 16 Loth zu 18 Grän und ist = 233,855 . . . Grammes. Dieselbe Mark gilt als Probirgewicht, wird dann aber für Gold in 24 Karat zu 12 Grän, und für Silber in 16 Loth zu 18 Grän eingetheilt. Auch als Münzgewicht gilt diese Mark mit denselben Eintheilungen. — Das Karat Juwelengewicht, = 0,205537 Gramme, wird bis zu $^1/_{64}$ halbirt. (Vgl. Preussen.) — Medicinal- und Apothekergewicht ist das Medicinalpfund = ¾ Pfund Handelsgewicht oder 24 Loth; es hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran und ist = 350,783 Grammes.

Die Wechselgeschäfte, hauptsächlich während der Messen, werden nach den Börsnotirungen von Leipzig und Berlin, weniger nach denen von Hamburg regulirt.

Bremen.

Münzfuss. Ausser England ist Bremen der einzige Staat in Europa, welcher als Landesmünzfuss den Goldfuss hat, denn es ist uns nicht bekannt, dass Portugal sein Vorhaben, den Goldfuss anzunehmen, in Ausführung gebracht hat. Bei dem schwankenden Werthverhältnisse von Gold zu Silber erschien es rathsam, die erste Columne der angehörigen Tabelle nicht auszufüllen; die Einleitung enthält darüber und über die Berechnung des Münzparis das Nähere.

Bremen rechnet nach Thalern zu 72 Groten à 5 Schwaren in (sogenannten) Louisd'or à 5 Thalern, da es aber selbst keine Goldmünzen prägt noch prägen lässt, so bedient es sich zu seinen Zahlungen der 10-, 5- und 2½ Thalerstücke von Hannover, Braunschweig und hauptsächlich Dänemark zum vollen Nennwerthe. Nach den Untersuchungen dieser, häufig auch Pistolen genannten Goldmünzen zeigen dieselben einen Feingehalt von ziemlich $21^2/_{25}$ Karat, und es gehen davon $35^{11}/_{40}$ Stück auf die rauhe Mark, oder reichlich 39½ Stück auf die feine Mark. — Von Silbermünzen besitzt Bremen: ½ Thalerstücke zu 36 Grot, $15^7/_9$ Loth fein; ⅙ Thalerstücke zu 12 Grot und $^1/_{12}$ Thalerstücke zu 6 Grot, 11⅝ Loth fein und 1 Grotstücke, 4½ Loth fein. Diese Ausmünzungen ergeben für die ½-, ⅙- und $^1/_{12}$ Thalerstücke einen 20 Guldenfuss, und für die Groten einen 15 Thalerfuss.

Längenmaasse. Der Fuss wird entweder in 12 Zoll zu 12 Linien oder in 10 Zoll zu 10 Linien eingetheilt und ist 0,28935 Mètre; die Elle ist = 2 Fuss = 0,5787 Mètre, die hiesige brabanter Elle = 0,69444 Mètre. — Die Klafter hat 6 Fuss, die Ruthe 16 Fuss. — Der Morgen Feldmaass ist = 120 Quadratruthen = 25,720 Ares. — Brennholz wird

100 Braunschw. sind in	Thaler		Ellen		Morgen	
Baden	175	Gulden	95,121	Ellen	69,488	Morgen
Baiern	175	»	68,513	»	73,419	Juchart
Bremen	Siehe	Einleitung.	98,622	»	97,262	Morgen
Dänemark	132,143	Rigsdaler	90,922	Alen	45,349	Tönde
England	Siehe	Einleitung.	62,416	Yards	61,818	Acres
Frankfurt a. M. .	175	Gulden	104,280	Ellen	123,530	Morgen
Frankreich *) . .	371,199	Francs	57,073	Mètres	25,016	Hectares
Griechenland. . .	414,643	Drachmen	57,073	Piki	250,158	Stremma
Hamburg	198,214	Mark Banco	99,578	Ellen	25,901	Morgen
Hannover	100	Thaler	97,695	»	95,444	»
Hessen, Chur- . .	175	Gulden	100,057	»	104,822	Acker
Hessen, Grhztb. .	175	»	95,121	»	100,065	Morgen
Holland	176,786	»	57,073	»	25,016	Bunder
Kirchenstaat. . .	69,001	Scudi	28,140	Canne	13,562	Rubbia
Lippe-Detmold . .	100	Thaler	98,567	Ellen	97,153	Morgen
Lübeck	250	Mark Cour.	99,222	»	196,877	»
Mecklb.-Schwerin	100	Thaler	99,579	»	38,917	»
Nassau	175	Gulden	102,741	»	100,065	»
Neapel.	87,367	Ducati	21,574	Canne	357,438	Moggia
Norwegen	66,071	Spec.-Thlr.	90,948	Alen	63,526	Tonde
Oesterreich . . .	142,857	Gulden	73,244	Ellen	43,462	Joch
Oldenburg. . . .	100	Thaler	98,249	»	55,122	neue Jück
Portugal.	64,286	Milreïs	51,884	Varas	42,715	Geiras
Preussen	100	Thaler	85,574	Ellen	97,977	Morgen
Russland	92,857	Silb.-Rubel	80,207	Arschin	23,813	Dessätine
Sachsen, Königr. **)	100	Thaler	100,767	Ellen	45,157	Acker
Sachsen-Coburg .	175	Gulden	97,345	»	97,977	Morgen
Sachsen-Gotha. .	100	Thaler	101,437	»	110,202	Acker
Sachsen-Meiningen	175	Gulden	89,782	»	86,331	»
Sardinien	371,199	Lire nuove	57,073	Metri	25,016	Ettare
Schweden	261,972	Riksdaler	96,114	Aln	50,676	Tunnar
Schweiz	371,199	Franken	95,121	Ellen	69,488	Juchart
Sicilien	87,367	Ducati	27,641	Canne	229,247	Tomoli
Spanien	70,714	Duros	68,276	Varas	38,847	Fanegas
Toscana	442,857	Lire	97,785	Braccia	73,436	Quadrati
Türkei	1678,57	Piaster	86,121	Pik	35736,9	Halebi
Tyrol	142,857	Gulden	70,971	Ellen	28,009	Stochiacah
Würtemberg . . .	175	»	92,933	»	79,371	Morgen
*) ***Lyon***	.	.	48,606	Stäbe	.	.
) *Leipzig***	.	.	101,013	Ellen	.	.

nach Faden von 6, 6 und 2 Fuss = 72 Kubikfuss, oder nach Reepen von 17½ Fuss und 1 Spanne Umfang und 4½ Fuss Scheitlänge gemessen.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist die Last von 40 Scheffeln zu 4 Vierteln à 4 Spind = 29,64148 Hectolitres; 1 Scheffel = 74,10387 Litres. — Man rechnet ein Bräu Malz = 45 Scheffel, 1 Tonne Salz = 3⅓ Scheffel. — Das Flüssigkeitsmaass zerfällt in vier Abtheilungen. Rheinwein misst man nach Fudern von 6 Ohm zu 4 Anker oder 45 Stübchen zu 4 Quart à 4 Mengel, Franzwein dagegen und Branntwein nach Oxhoften von 1½ Ohm = 6 Anker = 30 Viertel = 66 Stübchen = 264 Quart. Das Stübchen = 3,22144 Litres ist bei der Aufstellung der Tabellen als Norm angenommen. Abweichend davon ist das Stübchen

100 Braunschw. sind in	Himten		Quartier		Pfund	
Baden	20,763	Malter	62,456	Maass	93,542	Pfund
Baiern	14,007	Scheffel	87,635	»	83,520	»
Bremen	42,048	»	29,082	Stübchen	93,824	»
Dänemark	22,387	Tönde	97,000	Potter	93,542	Pund
England	10,711	Quarters	20,620	Gallons	103,113	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	27,146	Malter	52,261	Altmaass	100	leichte ℔
Frankreich . . .	31,145	Hectolitres	93,684	Litres	46,771	Kilogr.
Griechenland . .	31,145	Kilo	93,684	Litre	31,181	Mine
Hamburg	56,667	Fass	12,793	Viertel	96,513	Pfund
Hannover	99,978	Himten	48,118	Kannen	100	»
Hessen, Chur- . .	38,752	Scheffel	48,055	Maass	96,586	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	24,332	Malter	46,842	»	93,542	Pfund
Holland	31,145	Zakken	93,684	Kannen	46,771	Pond
Kirchenstaat . . .	10,577	Rubbia	1,606	Barile	137,938	Libbre
Lippe-Detmold . .	70,317	Scheffel	68,074	Kannen	100,064	Pfund
Lübeck	89,770	»	25,749	Stübchen	96,143	»
Mecklb.-Schwerin	80,086	»	103,438	Quartier	96,493	»
Nassau	28,472	Malter	55,282	Maass	93,743	»
Neapel	56,071	Tomoli	2,147	Barili	145,814	Libbre
Norwegen	22,406	Tonde	97,000	Potter	93,842	Pund
Oesterreich*) . .	50,638	Metzen	66,202	Maass	83,518	Pfund
Oldenburg	132,198	Scheffel	68,233	Kannen	100	»
Portugal	56,256	Fangas	5,590	Almudes	101,898	Libras
Preussen	56,667	Scheffel	81,818	Quart	100	Pfund
Russland	14,838	Tschetwert	7,617	Wedro	114,210	»
Sachsen, Königr.**)	29,996	Scheffel	98,518	Kannen	100,152	»
Sachsen-Coburg .	35,016	Simmer	96,901	Maass	100	»
Sachsen-Gotha . .	17,833	Malter	51,503	Kannen	100	»
Sachsen-Meiningen	18,638	»	91,608	Maass	91,608	»
Sardinien	31,145	Ettolitri	93,684	Litri	46,771	Chilogr.
Schweden	21,250	Tunnar	35,796	Kannor	110,028	Skålpund
Schweiz	20,763	Malter	62,456	Maass	93,542	Pfund
Sicilien	11,322	Salme	2,724	Barili	58,949	Rotoli
Spanien	56,116	Fanegas	5,807	Arrobas	101,656	Libras
Toscana	122,747	Staja	2,055	Barili	137,748	Libbre
Türkei	88,439	Kiló	17,999	Almud	36,382	Oken
Tyrol	101,847	Star	115,535	Maass	83,089	Pfund
Würtemberg . . .	140,587	Simri	50,986	Hell. Maass	99,996	»
*) *Triest*	37,381	Stari	1,419	Barile	83,518	Funti
**) *Leipzig*	.	.	1,235	Eimer	100,018	Pfund

Biermaass, welches = 3,77154 Litres ist. Die Tonne Biermaass hat 45 Stübchen zu 4 Quart à 4 Mengel, die halbe Tonne 23 Stübchen und die viertel Tonne 12 Stübchen. — Für Thran und gemeines Oel bedient man sich der Tonne von 6 Stechkannen zu 16 Mengeln = 216 Pfund Netto; feines Oel wird meistens pr. 100 Pfund verkauft.

Gewichte. Das Pfund Handelsgewicht ist = 498,5 Grammes und hat 32 Loth zu 4 Quentchen à 4 Loth. Der Centner, wenig gebräuchlich, hat 116 Pfund, der Stein Flachs 20 Pfund, der Stein Wolle oder Federn 10 Pfund, die Waage Eisen 120 Pfund. Für Land-, zum Theil auch für Flussfrachten gebraucht man das Pfund schwer von 300 Pfund oder das Schiffpfund von 22 Liespfund zu 14 Pfund =

100 Bremer sind in	Thaler		Ellen		Morgen	
Baden		Gulden	96,450	Ellen	71,444	Morgen
Baiern.		»	69,478	»	75,486	Juchart
Braunschweig . .		Thaler	101,397	»	102,815	Morgen
Dänemark		Rigsdaler	92,192	Alen	46,626	Tönde
England	16,1701.	Pfd. Sterl.	63,289	Yards	63,608	Acres
Frankfurt a. M. .		Gulden	105,737	Ellen	127,007	Morgen
Frankreich *) . .		Francs	57,870	Mètres	25,720	Hectares
Griechenland . .		Drachmen	57,870	Piki	257,200	Stremma
Hamburg		Mark Banco	100,970	Ellen	26,632	Morgen
Hannover		Thaler	99,060	»	98,130	»
Hessen, Chur- . .		Gulden	101,455	»	107,773	Acker
Hessen, Grhzgth. .		»	96,450	»	102,880	Morgen
Holland		»	57,870	»	25,720	Bunder
Kirchenstaat . . .		Scudi	29,042	Canne	13,922	Rubbia
Lippe-Detmold . .		Thaler	99,945	Ellen	99,887	Morgen
Lübeck		Mark Cour.	100,608	»	202,342	»
Meckl.-Schwerin .		Thaler	100,969	»	40,013	»
Nassau	Siehe Einleitung.	Gulden	104,176	»	102,880	»
Neapel		Ducati	21,875	Canne	367,598	Moggia
Norwegen		Spec.-Thlr.	92,219	Alen	65,314	Tonde
Oesterreich . . .		Gulden	74,267	Ellen	44,686	Joch
Oldenburg		Thaler	99,625	»	56,673	neue Jück
Portugal.		Milreïs	52,609	Varas	43,918	Geiras
Preussen		Thaler	86,770	Ellen	100,735	Morgen
Russland		Silb.-Rubel	81,371	Arschin	23,542	Dessätine
Sachsen, Königr.**)		Thaler	102,175	Ellen	46,428	Acker
Sachsen-Coburg .		Gulden	98,705	»	100,735	Morgen
Sachsen-Gotha . .		Thaler	102,854	»	113,304	Acker
Sachs.-Meiningen		Gulden	91,005	»	88,762	»
Sardinien		Lire nuove	57,870	Metri	25,720	Ettare
Schweden		Riksdaler	97,457	Aln	52,123	Tunnar
Schweiz		Franken	96,450	Ellen	71,444	Juchart
Sicilien		Ducati	28,027	Canne	235,658	Tomoli
Spanien		Real. d. V.	69,230	Varas	39,916	Fanegas
Toscana		Lire	99,152	Braccia	75,504	Quadrati
Türkei		Piaster	84,383	Pik	36742,8	Halebi
Tyrol		Gulden	71,961	Ellen	28,797	Stochiacah
Würtemberg . . .		»	94,215	»	81,606	Morgen
*) *Lyon*		.	49,201	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*		.	102,425	Ellen	.	.

308 Pfund. Die Schiffslast (Rockenlast) von 2 Tonnen ist = 4000 Pfund, oder = 100 Kubikfuss für leichte Waaren (auch wohl 84 Kubikfuss englisches Maass) und 40 Kubikfuss für Grau-, Sand- oder Mühlsteine. — Gold-, Silber-, Münz- und Probirgewicht ist die alte cölnische Mark = 233,8123 Grammes, deren Eintheilung wie in Braunschweig. — Das Pfund Medicinalgewicht = 357,8538 Grammes wird in 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran eingetheilt.

100 Bremer sind in	Scheffel		Stübchen		Pfund	
Baden	49,403	Malter	214,763	Maass	99,700	Pfund
Baiern	33,326	Scheffel	301,342	»	89,018	»
Braunschweig . .	237,933	Himten	343,862	Quartier	106,583	»
Dänemark	53,266	Tönde	333,441	Potter	99,700	Pund
England	25,484	Quarters	70,903	Gallons	109,901	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	64,590	Malter	179,704	Altmaass	106,583	leichte ℔
Frankreich . . .	74,104	Hectolitres	322,144	Litres	49,850	Kilogr.
Griechenland . .	74,104	Kilo	322,144	Litre	33,233	Mine
Hamburg	134,829	Fass	44,464	Viertel	102,866	Pfund
Hannover	237,881	Himten	165,458	Kannen	106,583	»
Hessen, Chur- . .	92,204	Scheffel	165,244	Maass	102,944	schwere ℔
Hessen, Grhrztl. .	57,894	Malter	161,072	»	99,700	Pfund
Holland	74,104	Zakken	322,144	Kannen	49,850	Pond
Kirchenstaat . . .	25,166	Rubbia	5,522	Barili	147,019	Libbre
Lippe-Detmold . .	167,309	Scheffel	234,082	Kannen	106,652	Pfund
Lübeck	213,593	»	88,589	Stübchen	102,472	»
Mecklb.-Schwerin	190,551	»	355,685	Quartier	102,845	»
Nassau	67,745	Malter	190,093	Maass	99,914	»
Neapel.	133,394	Tomoli	7,384	Barili	155,413	Libbre
Norwegen	53,312	Tonde	333,441	Potter	100,020	Pond
Oesterreich*) . .	120,485	Metzen	227,643	Maass	89,016	Pfund
Oldenburg	324,983	Scheffel	234,628	Kannen	106,583	»
Portugal.	133,851	Fangas	19,244	Almudes	108,558	Libras
Preussen	134,829	Scheffel	281,341	Quart	106,583	Pfund
Russland	35,304	Tschetwert	26,193	Wedro	121,729	»
Sachsen, Königr.**)	71,265	Scheffel	338,744	Kannen	106,756	»
Sachsen-Coburg .	83,313	Simmer	333,207	Maass	106,583	»
Sachsen-Gotha . .	42,431	Malter	177,100	Kannen	106,583	»
Sachsen-Meiningen	44,347	»	315,006	Maass	97,746	»
Sardinien	74,104	Ettolitri	322,144	Litri	49,850	Chilogr.
Schweden	50,561	Tunnar	123,088	Kannor	117,271	Skålpund
Schweiz	49,403	Malter	214,763	Maass	99,700	Pfund
Sicilien	26,934	Salme	9,369	Barili	62,829	Rotoli
Spanien	133,518	Fanegas	19,968	Arrobas	108,348	Libras
Toscana	304,167	Staja	7,067	Barili	146,815	Libbre
Türkei	210,528	Kiló	61,891	Almud	38,777	Oken
Tyrol	242,328	Star	397,282	Maass	88,559	Pfund
Würtemberg . . .	334,505	Simri	175,360	Hell. Maass	106,579	»
*) *Triest*	88,942	Stari	4,878	Barili	89,016	Funti
**) *Leipzig*	.	.	4,247	Eimer	106,603	Pfund

Bremer Courszettel vom 30. März 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . .	250 Gulden holl. Cour..	130 Thaler in Louisd'or à 5 Thlr.
Antwerpen*). .	250 » » » .	129 » » » » 5 »
Augsburg . . .	100 Thlr. in Louisd'or .	158 Guld. ± in augsburger Cour.
Berlin	100 » » » .	108¾ Thaler im 14Thalerfuss.
Breslau	100 » » » .	108¾ » » » »
Cöln	100 » » » .	108¾ » » » »
Elberfeld . . .	100 » » » .	108¾ » » » »
Frankfurt a. M.	100 Gulden S. W. . . .	51⅞ Thlr. in Louisd'or à 5 Thlr.

*) 189 Gulden holländ. Courant = 400 Francs.

Bremer Courszettel vom 30. März 1855. (Fortstzg.)

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Hamburg . . .	300 Mark Banco. . . .	$138\frac{1}{2}$ Thlr. in Louisd'or à 5 Thlr.
Leipzig	100 Thlr. in Louisd'or .	wie Berlin.
London	100 Pfund Sterling . .	614 Thlr. in Louisd'or à 5 Thlr.
Nord-Amerika .	1 Thlr. in Louisd'or . .	80 Cents Amerikanisch $\pm$.
Paris etc. . . .	1 Franc	$17\frac{9}{16}$ Grot in Louisd'or à 5 Thlr.
Wien	100 Thlr. in Louisd'or .	200 Gulden in Banknoten $\pm$.

Geldcourse.

Die Gold- und Silbermünzen, als preussische und hessische Pistolen, 20 Frankenstücke (Napoléonsd'or), Rand-Ducaten, Halb-Imperialen, englische Sovereigns, holländische 10 Guldenstücke, nordamerikanische Eagles, mexicanische und spanische Dublonen, nordamerikanische Dollars, 5 Frankenstücke und Kronenthaler werden in Louisd'orthalern und Groten für das Stück, und rheinische und holländische Gulden in Louisd'orgroten für das Stück notirt. — Ganze Thaler des 14 Thalerfusses, sowie die auf den 14 Thalerfuss lautenden Cassen-Anweisungen sind mit $\pm$ $108\frac{7}{8}$ Thaler Courant für 100 Thaler in Louisd'or fest aufgeführt.

Croatien siehe Oesterreich.

Dänemark.

Münzfuss. Nach dem Münzpatent vom 10. Febr. 1854 soll der seitherige Reichsbankmünzfuss jetzt Reichsmünzfuss heissen und der Rigsbankdaler Rigsdaler genannt werden. Statt der früheren Speciesthaler werden Silbermünzen unter dem Namen 2 Rigsdaler geprägt, wie überhaupt der Münzfuss derselbe geblieben ist, nach welchem $18\frac{1}{2}$ Rigsdaler zu 14 Loth fein aus einer cölnischen Mark fein Silber geprägt werden. Ausgemünzt sind in Silber: 2 Rigsdaler (Species), $\frac{1}{1}$ und $\frac{1}{2}$ Rigsdaler; in Gold: Species-Ducaten, $23\frac{1}{2}$ Karat fein und 67 Stück auf die rauhe Mark; Courant-Ducaten, 21 Karat fein und 75 Stück auf die rauhe Mark; Christian- oder Frederikd'or, $21\frac{1}{2}$ Karat fein und 35,208 Stück bis 35,303 Stück auf die rauhe Mark. — Der Rigsdaler wird eingetheilt in 6 Mark zu 16 Schillingen oder kurzweg in 96 Schillinge.

Für Helsingör ist zu bemerken, dass der Sundzoll nach Zoll-Speciesthalern à 48 Schillinge oder Stüber berechnet wird, und dass dieser Thaler den Zahlwerth von jetzigen 2 Rigsdalern hat, mithin $9\frac{1}{4}$ Stück auf eine cölnische Mark fein Silber gehen.

Längenmaasse. Der Fod (Fuss) hat 12 Tommer (Zoll) zu 12 Linier (Linien) und ist = 0,31385 Mètre; die Feldmesser theilen ihn in 10 Tommer zu 10 Linier ein. — Die Alen (Elle) ist = 2 Fuss = 0,62771 Mètre. — 1 Faden = 6 Fod. Der Faden Brennholz, 6 Fuss hoch, 6 Fuss breit und 2 Fuss tief = 72 Kubikfuss. — 1 Ruthe = 10 Fod. — Die Meile ist der preussischen Meile gleich.

Feldmaass. Die Tönde Land von 8 Skjaepper hat 560 Quadrat-Ruthen oder 14,000 Quadrat-Ellen und ist = 55,1623 Ares; der Skjaepper (Scheffel) wird noch eingetheilt in 4 Fjerdingkar zu 3 Albus.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die Korntönde (Tonne) = 8 Skjaepper = 32 Fjerdingkar = 64 Ottingkar ist = 139,1213 Litres, die Salttönde dagegen, welche als Kohlenmaass benutzt wird, ist = 170,037 Litres. — 1 Last Getreide hat 22 Tonnen; 1 Last Steinkohlen 18 Tonnen; Salz wird mit der Korntonne gemessen. — Als Flüssigkeitsmaass ist für Wein und Branntwein der Pott zu 4 Paegle = 0,96612 Litres (die Flask hat 3 Paegle). Die grösseren Gefässe heissen Oxehoved zu 6 Anker, oder Tierce zu 4 Anker, wobei man das Anker gewöhnlich zu 19½ Kande oder 39 Potter rechnet, obgleich es eigentlich nur 38¾ Potter halten soll. — 136 Potter oder 131,392 Litres bilden 1 Biertonne, während die Theertonne 120 Potter enthalten muss.

Gewichte. Das Pund Handelsgewicht ist = 500 Grammes und wird zerlegt in 16 Unzer zu 2 Lod à 4 Quintin à 4 Ort à 16 Es à 8 Gran. Die Schiffslast (Commercelaest) hat 5200 Pund, das Skippund 20 Lispund à 16 Pund, die Vog (Waage) 3 Bismarpund à 12 Pund. — Das Pund Gold- und Silbergewicht hat 2 Mark, die eingetheilt werden in 16 Lod à 4 Quintin à 4 Ort, oder in 24 Karat zu 4 Gran à 3 Grän. Eine solche Mark steht = 235,294 Grammes. Während als Probirgewicht dieselbe Mark mit der Eintheilung in 24 Karat zu 12 Gran für Gold und in 16 Lod zu 18 Gran für Silber gebraucht wird, bedient man sich als Münzgewicht einer Mark von 233,85489 Grammes mit der Eintheilung in 8 Unzen zu 2 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige à 17 Eschen (oder 256 Richtpfennigtheile), welche also der deutschen Vereinsmark ziemlich gleichsteht. — Das Medicinalpfund = 357,8538 Grammes zerfällt in 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran.

Wechsel- und Geldcourse. Da die meisten Wechselgeschäfte durch Vermittelung von Hamburg gemacht werden, so findet man nur selten Course auf die anderen genannten Plätze notirt.

Kopenhagener Courszettel.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Altona	300 Mark hamb. Banco	± 200 Rigsdaler.
Amsterdam . .	250 Gulden holl. Cour.	± 195 »
Hamburg . . .	300 Mark Banco . . .	± 200 »
London	1 Pfund Sterling . .	± 8 Rigsdaler 68 Skillinger.
Paris	1 Franc	± 34 Rigsskillinger.

Die Course für Gold- und Silbermünzen werden in Rigsdalern und Skillingern notirt.

Die Notirungen der Staatspapiere und Actien verstehen sich als Procente für den Nominalwerth, doch wird bei den Obligationen der dänisch-englischen Anleihe stets 1 Pfund = 14 Mark hamburger Banco gerechnet und für etwa aufgelaufene Zinsen eine besondere Berechnung aufgestellt.

Schleswig-Holstein rechnet jetzt nach dem dänischen Münzpatent vom 10. Febr. 1854 gesetzlich wie Dänemark nach Rigsdalern à 6 Mark à 16 Skillinger, doch führt der Grosshandel von Altona Buch und Rechnung wie Hamburg. Man bedient sich daselbst auch mit geringen Abwei-

100 Dänische sind in	Rigsdaler		Alen		Tönde Land	
Baden	132,432	Gulden	104,618	Ellen	153,229	Morgen
Baiern	132,432	»	75,354	»	161,896	Juchart
Braunschweig . .	75,675	Thaler	109,983	»	220,509	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung.	108,469	»	214,472	»
England	Siehe	Einleitung.	68,648	Yards	136,313	Acres
Frankfurt a. M. .	132,432	Gulden	114,692	Ellen	272,395	Morgen
Frankreich *) . .	280,908	Francs	62,771	Mètres	55,162	Hectares
Griechenland . .	313,784	Drachmen	62,771	Piki	551,623	Stremma
Hamburg	150	Mark Banco	109,521	Ellen	57,117	Morgen
Hannover	75,675	Thaler	107,449	»	210,462	»
Hessen, Chur- . .	132,432	Gulden	110,047	»	231,143	Acker
Hessen, Grhzth. .	132,432	»	104,618	»	220,649	Morgen
Holland	133,784	»	62,771	»	55,162	Bunder
Kirchenstaat . . .	52,217	Scudi	31,502	Canne	29,901	Rubbia
Lippe-Detmold . .	75,675	Thaler	108,409	Ellen	214,231	Morgen
Lübeck	189,189	Mark Cour.	109,129	»	434,103	»
Mecklb.-Schwerin	75,675	Thaler	109,521	»	85,817	»
Nassau	132,432	Gulden	113	»	220,649	»
Neapel	66,115	Ducati	23,727	Canne	788,181	Moggia
Norwegen	50	Spec.-Thlr.	100,028	Alen	140,080	Tonde
Oesterreich . . .	108,108	Gulden	80,557	Ellen	95,839	Joch
Oldenburg	75,675	Thaler	108,063	»	121,548	neue Jück
Portugal.	48,648	Milreïs	57,065	Varas	94,191	Geiras
Preussen.	75,675	Thaler	94,118	Ellen	216,049	Morgen
Russland	70,270	Silb.-Rubel	88,262	Arschin	50,491	Dessätine
Sachsen, Königr.**)	75,675	Thaler	110,828	Ellen	99,574	Acker
Sachsen-Coburg .	132,432	Gulden	107,065	»	216,049	Morgen
Sachsen-Gotha . .	75,675	Thaler	111,565	»	243,005	Acker
Sachsen-Meiningen	132,432	Gulden	98,712	»	190,369	»
Sardinien	280,908	Lire nuove	62,771	Metri	55,162	Ettare
Schweden	198,249	Riksdaler	105,711	Aln	111,745	Tunnland
Schweiz	280,908	Franken	104,618	Ellen	153,229	Juchart
Sicilien	66,115	Ducati	30,401	Canne	505,427	Tumoli
Spanien	53,513	Duros	75,093	Varas	85,661	Fanegas
Toscana	335,135	Lire	107,549	Braccia	161,934	Quadrati
Türkei	1270,27	Piaster	91,529	Pik	78803,3	Halebi
Tyrol	108,108	Gulden	78,055	Ellen	61,762	Stochiacah
Würtemberg . . .	132,432	»	102,193	»	175,021	Morgen
*) *Lyon*	.	.	53,460	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	111,099	Ellen	.	.

chungen der hamburger Maasse und Gewichte, rechnet jedoch die Schiffsvermessungslast = 5200 Pfund dänisch. Flensburg und Rendsburg richten sich meistens nach Altona, mitunter auch nach Lübeck. Sonst gelten in Schleswig-Holstein gesetzlich das hamburger Längenmaass und Flüssigkeitsmaass, das dänische Getreidemaass, das lübecker Handelsgewicht, als Gold-, Silber- und Medicinalgewicht das unter Dänemark aufgeführte. Die Getreidelast von 24 Tonnen ist = 33,39 Hectolitres. — Altona wechselt ganz wie Hamburg.

Lauenburg. Mit dem Jahre 1850 ging diese Provinz zum 14 Thalerfusse über; sie theilt den Thaler in 48 Schillinge zu 12 Pfennige. — Unter

100 Dänische sind in	Tönde		Potter		Pund	
Baden	92,747	Malter	64,408	Maass	100	Pfund
Baiern	62,566	Scheffel	90,373	»	89,286	»
Braunschweig . .	446,692	Himten	103,125	Quartier	106,904	»
Bremen	187,738	Scheffel	29,990	Stübchen	100,301	»
England	47,844	Quarters	21,264	Gallons	110,232	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	121,261	Malter	53,894	Altmaass	106,904	℔ l. Gew.
Frankreich . . .	139,121	Hectolitres	96,612	Litres	50	Kilogr.
Griechenland. . .	139,121	Kilo	96,612	Litre	33,333	Mine
Hamburg	253,125	Fass	13,335	Viertel	103,176	Pfund
Hannover	446,594	Himten	49,621	Kannen	106,904	»
Hessen, Chur- . .	173,103	Scheffel	49,556	Maass	103,254	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	108,688	Malter	48,306	»	100	Pfund
Holland	139,121	Zakken	96,612	Kannen	50	Pond
Kirchenstaat . . .	47,246	Rubbia	1,656	Barile	147,461	Libbre
Lippe-Detmold . .	314,102	Scheffel	70,202	Kannen	106,972	Pfund
Lübeck	400,995	»	26,560	Stübchen	102,780	»
Mecklb.-Schwerin	357,737	»	106,671	Quartier	103,155	»
Nassau	108,688	Malter	57,009	Maass	100,215	℔ schw. G.
Neapel.	250,465	Tumoli	2,214	Barili	155,880	Libbre
Norwegen	100,009	Tonde	100	Potter	100,321	Pund
Oesterreich *) . .	226,197	Metzen	68,271	Maass	89,284	Pfund
Oldenburg	610,109	Scheffel	70,365	Kannen	106,904	»
Portugal.	251,289	Fangas	5,771	Almudes	108,932	Libras
Preussen.	253,125	Scheffel	84,375	Quart	106,904	Pfund
Russland	66,280	Tschetwert	7,855	Wedro	122,095	»
Sachsen, Königr.**)	133,789	Scheffel	101,596	Kannen	107,066	»
Sachsen-Coburg .	156,411	Simmer	99,929	Maass	106,904	»
Sachsen-Gotha . .	79,659	Malter	53,112	Kannen	106,904	»
Sachsen-Meiningen	83,256	»	94,471	Maass	98,040	»
Sardinien	139,121	Ettolitri	96,612	Litri	50	Chilogr.
Schweden	94,923	Tunnar	36,914	Kannor	117,624	Skålpund
Schweiz	92,747	Malter	64,408	Maass	100	Pfund
Sicilien	50,573	Salme	2,809	Barili	63,018	Rotoli
Spanien	250,664	Fanegas	5,988	Arrobas	108,673	Libras
Toscana	571,038	Staja	2,119	Barili	147,257	Libbre
Türkei	394,491	Kiló	18,561	Almudes	38,893	Oken
Tyrol	454,942	Star	119,146	Maass	88,826	Pfund
Würtemberg . . .	627,993	Simri	52,591	Hell. Maass	106,900	»
*) *Triest*	166,978	Stari	1,463	Barile	89,283	Funti
**) *Leipzig*	.	.	1,273	Eimer	106,923	Pfund

den Maassen ist anzuführen, der ratzeburger Fuss = 0,2876 Mètre, die Elle = 0,5752 Mètre und der kalenberger Fuss = 0,293 Mètre, die Elle aber = 0,637 Mètre, die Ruthe = 16 ratzeb. Fuss. — Der Morgen = 25,413 Ares. — Der Drömt hat 18 Himten oder 12 Scheffel; 96 Scheffel oder 24 Sack sind eine Last = 44,88 Hectolitres. — Das Stübchen ist = 3,623 Litres. — Das Pfund Handelsgewicht = 486,474 Grammes.

Dalmatien siehe Oesterreich.

Deutschland.

Münzfuss. Die Staaten Anhalt, Braunschweig, Churhessen für Niederhessen, Hannover, Lippe-Detmold, Lippe-Schaumburg, Mecklenburg-Schwerin, Mecklenburg-Strelitz, Oldenburg, Preussen, Sachsen (Königreich), Sachsen-Altenburg, Sachsen-Gotha, Sachsen-Weimar, Schwarzburg-Rudolstadt für die Unterherrschaft, Schwarzburg-Sondershausen und Waldeck bedienen sich des **14 Thalerfusses,** dessen Grundsatz ist, dass 14 Thaler à 12 Loth fein aus der Vereinsmark = 233,855 Grammes fein Silber geprägt werden, mithin $10\frac{1}{2}$ Thaler auf die rauhe Mark gehen und 1 Thaler $1\frac{11}{21}$ Loth wiegen soll.

Die Staaten Baden, Baiern, Frankfurt a. M., Churhessen für Oberhessen, Grossherzogthum Hessen, Hessen-Homburg, Hohenzollern, Nassau (Oldenburg für Birkenfeld siehe Oldenburg), die Reussischen Fürstenthümer, Sachsen-Coburg, Sachsen-Meiningen, Schwarzburg-Rudolstadt für die Oberherrschaft, und Würtemberg befolgen den **$24\frac{1}{2}$ Guldenfuss,** nach welchem $24\frac{1}{2}$ Gulden à $\frac{9}{10}$ fein aus derselben Vereinsmark von 233,855 Grammes fein Silber geprägt, mithin $22\frac{1}{20}$ Gulden = 1 rauhen Mark sein sollen; der Gulden soll daher wiegen $13\frac{3}{49}$ Gran.

Als **Vereinsmünze** wird von sämmtlichen genannten Staaten ein Zweithaler- oder Dreiundeinhalbguldenstück geprägt, von welchem 7 Stück à $\frac{9}{10}$ fein auf die Vereinsmark fein Silber, also 6,3 Stück auf die rauhe Mark gehen sollen; 1 Stück muss demnach wiegen 2 Loth $9\frac{5}{7}$ Grän.

Der **20 Guldenfuss** gilt für Oesterreich (siehe dieses) mit Liechtenstein. (Vgl. die Anmerkung S. 6 zum Augsburger Courszettel.)

Zu erwähnen sind noch der hamburger Bankfuss und der lübische Courantfuss, worüber unter den Artikeln Hamburg und Lübeck das Nähere zu ersehen ist. Ueber die Ausprägung von

Goldmünzen der einzelnen Staaten sind die Verhältnisse an den geeigneten Stellen angegeben, so wie auch unter

Bremen von dessen Goldwährung das Nothwendige mitgetheilt ist.

Ein einheitliches Längen-, Flächen-, Körper- und Hohlmaass ist noch nicht eingeführt, dagegen von den Zollvereinsstaaten ein allgemeines Zollpfund = 30 Loth = 500 Grammes, hauptsächlich für das Zollwesen angenommen, welches in Baden und Hessen-Darmstadt als Landesgewicht bereits eingeführt ist und in Preussen mit dem 1. Januar 1857 eingeführt werden soll. Andere Staaten wie Sachsen etc. haben die Einführung beschlossen, aber noch nicht verwirklicht. — Das

Münzgewicht ist die oben angegebene Vereinsmark = 233,855 Grammes, welche in 16 Loth à 18 Grän, als Probirgewicht jedoch für Gold in 24 Karat à 12 Grän und für Silber in 16 Loth à 18 Grän zerfällt. In Betreff des

Gold- und Silber-, Juwelen-, Medicinal- oder Apothekergewichts beliebe man die Verhältnisse unter den einzelnen Staaten aufzusuchen.

Donaufürstenthümer siehe Moldau, Wallachei.

England.

Münzfuss. Durch das Münzgesetz von 1816 wurde das Pfund Sterling in Golde als gesetzliches Zahlungsmittel unter dem Namen Sovereign für Grossbritannien und Irland verordnet, und festgesetzt, dass 1869 solcher Sovereigns aus 40 Troypfund Standardgold geprägt werden sollten. Da 1 Troypfund = 373,246 Grammes ist und die Benennung „Standardgold" einen Feingehalt von 22 Karat in 24 Karat Schrot bezeichnet, so ergibt sich daraus für das Stück ein Feingehalt von 7,322464776 Grammes und ein Schrot von 7,988143392 Grammes; es sollten demnach 31,9372324 Stück = 1 Vereinsmark fein Gold sein, doch rechnet man wegen des Remediums gewöhnlich 32 Stück = 1 Mark fein. Manche Stücke zeigen einen Feingehalt von 7,302 Grammes. — Eingetheilt wird das Pfund Sterling in 20 Shillings à 12 Pence à 4 Farthings. — Wirklich ausgeprägte Goldmünzen sind: einfache, doppelte und halbe Sovereigns nach der obigen Bestimmung. Die bis 1816 geprägten Guineas à 21 Shillings hatten ein Schrot von 8,3875 Grammes bei $^{11}/_{12}$ Feingehalt. — Das Silbergeld ist hier wie in Bremen nur Scheidemünze. Die Stücke von 5 Shillings (Crowns), $2\frac{1}{2}$ Shillings (Half Crowns), 2 Shillings (Florins), 1 Shilling, 6 Pence, 4 Pence, 3 Pence, 2 Pence und 1 Penny werden sämmtlich im Feingehalt von 222 Pennyweights fein auf 240 Pennyweights (dwts) rauh, also zu $^{37}/_{40}$ fein ausgeprägt. Die Crown soll $^{10}/_{11}$ Troyunze wiegen, jedes der übrigen Stücke im Verhältniss.

Längenmaasse. Der Foot hat 12 Inches zu 10 Lines oder 8 Parts und ist = 0,30479 Mètre; zuweilen wird der Inch auch in 12 Lines zu 12 Seconds à 12 Thirds zerlegt. — 3 Feet = 1 Yard = 4 Quarters = 16 Nails = 0,91438 Mètre. Ausser dieser Imperial-Yard kommen mitunter ältere Ellenmaasse vor, die jedoch ein festes Verhältniss zur Yard haben, z. B. English Ell = $1\frac{1}{4}$ Yard, French Ell = $1\frac{1}{2}$ Yard, Flemish Ell = $\frac{3}{4}$ Yard, Cubit = $\frac{1}{2}$ Yard.

Die Nummern von Baumwollgarn drücken aus wie viel Hank (Strehn) von 840 Yards, und diejenigen von Hanf- und Leinengarn wieviel Leas zu 300 Yards auf 1 Pfund Avoirdupois gehen. Für anderes Garn wird das Maass nach Leas, deren 7 = 1 Hank, von 80, 120, 160 Yards angegeben. Maschinengarn: 1 Bundle = 20 Hanks = 200 Leas = 60000 Yards.

Der Fathom ist = 2 Yards und die Perch (Ruthe), Pole oder Rod = $5\frac{1}{2}$ Yards = 5,0291 Mètre. Die Chain der Landmesser hat 4 Perches und das Furlong 40 Perches. — Die Statute oder British Mile ist = 1760 Yards, die London oder English Mile = $1666\frac{2}{3}$ Yards, die Sea Mile (die gewöhnliche Seemeile) = 2028,65 Yards; von den letzteren gehen 60 auf 1 Grad des Aequators. — 1 League ist = 3 Miles.

Flächenmaass. Die Square Perch (Quadratruthe) ist = $30\frac{1}{4}$ Square Yards (zu 9 Square Feet à 144 Square Inches) = 25,2919 □ Mètres.

Feldmaass. Die Rood Land hat 40 □ Perches zu $30\frac{1}{4}$ □ Yards. 4 Roods sind = 1 Acre = 40,4671 Ares und 30 Acres = 1 Yard of land.

Brennstoffmaasse. Steinkohlen werden nach dem Gewicht be-

100 Englische sind in	Pfund Sterling		Yards		Acres	
Baden	Siehe Einleitung.	Gulden	152,397	Ellen	112,408	Morgen
Baiern		»	109,768	»	118,706	Juchart
Braunschweig		Thaler	160,214	»	161,766	Morgen
Bremen	618,412	»	158,006	»	157,337	»
Dänemark		Rigsdaler	145,654	Alen	73,359	Tönde Land
Frankfurt a. M.		Gulden	167,071	Ellen	199,829	Morgen
Frankreich *)		Francs	91,438	Mètres	40,467	Hectares
Griechenland		Drachmen	91,438	Piki	404,671	Stremma
Hamburg		Mark Banco	159,539	Ellen	41,901	Morgen
Hannover		Thaler	156,521	»	154,395	»
Hessen, Chur-		Gulden	160,306	»	169,567	Acker
Hessen, Grhzth.		»	152,397	»	161,868	Morgen
Holland		»	91,438	»	40,467	Bunder
Kirchenstaat		Scudi	45,888	Canne	21,938	Rubbia
Lippe-Detmold		Thaler	157,919	Ellen	157,159	Morgen
Lübeck		Mark Cour.	158,968	»	318,483	»
Mecklb.-Schwerin		Thaler	159,539	»	62,955	»
Nassau		Gulden	164,605	»	161,868	»
Neapel		Ducati	34,561	Canne	578,211	Moggia
Norwegen		Spec.-Thlr.	145,712	Alen	102,763	Tönde
Oesterreich		Gulden	117,347	Ellen	70,307	Joch
Oldenburg		Thaler	157,414	»	89,168	neue Jück
Portugal		Milreïs	83,125	Varas	69,095	Geiras
Preussen		Thaler	137,101	Ellen	158,494	Morgen
Russland		Silb.-Rubel	128,570	Arschinen	37,040	Dessätine
Sachsen, Königr.**)		Thaler	161,044	Ellen	73,048	Acker
Sachsen-Coburg		Gulden	155,961	»	158,494	Morgen
Sachsen-Gotha		Thaler	162,516	»	178,269	Acker
Sachsen-Meiningen		Gulden	143,793	»	139,655	»
Sardinien		Lire nuove	91,438	Metri	40,467	Ettare
Schweden		Riksdaler	153,988	Aln	81,977	Tunnland
Schweiz		Franken	152,397	Ellen	112,408	Juchart
Sicilien		Ducati	44,284	Canne	370,778	Tumoli
Spanien		Duros	109,389	Varas	62,841	Fanegas
Toscana		Lire	156,666	Braccia	118,795	Quadrati
Türkei		Piaster	133,331	Pik	57810,1	Halebi
Tyrol		Gulden	113,702	Ellen	45,309	Stochiacah
Würtemberg		»	148,865	»	128,396	Morgen
*) ***Lyon***		.	77,875	Stäbe	.	.
) *Leipzig***		.	161,838	Ellen	.	.

rechnet, siehe Gewichte. Der Fathom Brennholz hat 6 Fuss Höhe und 6 Fuss Breite bei 6 Fuss Tiefe, ist also = 216 Kubikfuss. Ausserdem gibt es Lines oder Cords von 14,3 und 3 Fuss = 126 Kubikfuss, und von 8,4 und 4 Fuss = 128 Kubikfuss.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die Einheit ist das Imperial Quarter = 290,781312 Litres; es wird eingetheilt in 2 Combs von 4 Bushels zu 4 Pecks à 2 Gallons à 4 Quarts à 2 Pints. 10 Quarters = 2 Tons (Weys, Loads) = 1 Last. 4 Quarters = 1 Chaldron. — Der Stone (Stein) Hafer wiegt 14 Pfund.

Die Einheit der Flüssigkeitsmaasse ist das Imperial Gallon = 4,543458 Litres; es hat 4 Quarts zu 2 Pints à 4 Gills. — Andere Maass-

100 Englische sind in	Imp. Quarters		Imp. Gallons		Pounds Avoir du pois	
Baden	193,854	Malter	302,897	Maass	90,718	Pfund
Baiern	130,772	Scheffel	425,008	»	80,998	»
Braunschweig . .	933,644	Himten	484,977	Quartier	96,981	»
Bremen	309,239	Scheffel	141,038	Stübchen	90,991	»
Dänemark	209,013	Tönde	470,279	Potter	90,718	Pund
Frankfurt a. M. .	253,451	Malter	253,452	Altmaass	96,981	℔ l. Gew.
Frankreich . . .	290,781	Hectolitres	454,345	Litres	45,359	Kilogr.
Griechenland . .	290,781	Kilo	454,345	Litre	30,239	Mine
Hamburg	529,064	Fass	62,711	Viertel	93,599	Pfund
Hannover	933,437	Himten	233,359	Kannen	96,981	»
Hessen, Chur- . .	361,807	Scheffel	233,057	Maass	93,670	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	227,173	Malter	227,172	»	90,718	Pfund
Holland	290,781	Zakken	454,345	Kannen	45,359	Pond
Kirchenstaat . . .	98,750	Rubbia	7,787	Barili	133,774	Libbre
Lippe-Detmold . .	656,514	Scheffel	330,145	Kannen	97,043	Pfund
Lübeck	838,131	»	124,905	Stübchen	93,241	»
Mecklb.-Schwerin	747,717	»	501,651	Quartier	93,585	»
Nassau	265,828	Malter	268,103	Maass	90,913	schwere ℔
Neapel	523,505	Tumoli	10,415	Barili	141,412	Libbre
Norwegen	209,195	Tonde	470,279	Potter	91,009	Pund
Oesterreich*) . .	472,781	Metzen	321,063	Maass	80,996	Pfund
Oldenburg	1275,20	Scheffel	330,915	Kannen	96,981	»
Portugal	525,227	Fangas	27,141	Almudes	98,822	Libras
Preussen	529,064	Scheffel	396,798	Quart	96,981	Pfund
Russland	138,533	Tschetwert	36,942	Wedro	110,760	»
Sachsen, Königr.**)	279,638	Scheffel	477,788	Kannen	97,129	»
Sachsen-Coburg .	326,919	Simmer	469,948	Maass.	96,981	»
Sachsen-Gotha. .	166,496	Malter	249,777	Kannen	96,981	»
Sachsen-Meiningen	174,016	»	444,278	Maass	88,940	»
Sardinien	290,781	Ettolitri	454,345	Litri	45,359	Chilogr.
Schweden	198,401	Tunnar	173,600	Kannor	106,707	Skålpund
Schweiz	193,854	Malter	302,897	Maass	90,718	Pfund
Sicilien	105,704	Salme	13,213	Barili	57,169	Rotoli
Spanien	523,921	Fanegas	28,162	Arobas	98,587	Libras
Toscana	1193,54	Staja	9,967	Barili	133,589	Libbre
Türkei	824,537	Kiló	87,290	Almudes	35,283	Oken
Tyrol	950,887	Star	560,319	Maass	80,581	Pfund
Würtemberg . . .	1312,58	Simri	247,325	Hell. Maass	96,978	»
*) ***Triest***	349,005	Stari	6,879	Barili	80,996	Funti
) *Leipzig***	.	.	5,989	Eimer	96,999	Pfund

bezeichnungen: das Tierce zu 42, das Hogshead (Oxhoft) zu 63, das Puncheon zu 84, das Butt (Boot) oder Pipe zu 126 und das Tun zu 252 Gallons, ohne Berücksichtigung der Maassgrössen gleichnamiger Gefässe der Wein-Productionsländer. — Bei Oel kommt auch eine Ton von 250 Gallons vor. — Für Bier gilt die angegebene Eintheilung, nur heisst dann das Tierce Barrel, welches 2 Kilderkins zu 2 Firkins à 9 Gallons à 4 Quarts à 2 Pints hat.

Gewichte. Das Pound Handelsgewicht — Avoirdupois — hat 16 Ounces (Unzen) zu 16 Drams (Drachmen) à 3 Scruples à 10 Grains und soll 453,592 Grammes wiegen. — Wenngleich die neueren Untersuchungen ergeben haben, dass für das Längenmaass eine Mischung aus 16 Theilen

Kupfer, 2½ Theilen Zinn und 1 Theile Zink und für das Gewicht das Platina die möglichst gleichbleibenden Etalons herstellen lassen*), so ist doch die gesetzliche Bestimmung, dass das im Jahre 1758 im Parliamentshouse niedergelegte Standard-Gewicht des Troypfundes aus Messing maassgebend sein soll, nicht abgeändert worden — die abweichenden Gewichtsangaben des Avoirdupoispfundes in Grammes sind daher den Nachwiegungen zu verschiedenen Zeiten zuzuschreiben. Nach Dove (Ueber Maass und Messen etc., Berlin 1835) ist das Normalpfund das Imperial Standard Troy Pound, eingetheilt in 5760 Grains, deren 252,458 = 1 Kubikzoll in der Luft bei 62° F und 30″ Bar. mit Messinggewichten gewogenen distillirten Wassers sein sollen, und 7000 solcher Grains geben 1 Pfund Avoirdupois, mithin müssten 144 Pfund Avoirdupois = 175 Pfund Troy sein.

1 Ton = 20 Hundredweights (Cwts.) zu 4 Quarters à 28 Pounds. — Der Stone = 14 Pfund (½ Quarter). — Für Mehl kommt häufig die Maassgrösse Barrel vor, es ist dies ein Fass von 196 Pfund netto, wogegen der Bushel = 56 Pfund gerechnet wird. — 1 Shipping Ton für Maassgüter = 42 Kubikfuss.

Steinkohlen werden in London meistens nach Tons von 20 Cwt. (à 112 Pfund) verkauft. In Newcastle, welches für diesen Artikel dem Continent maassgebender ist, rechnet man für Steinkohlen 1 Keel = 8 Chaldrons (à 53 Cwt.) = 212 Sacks = 636 Bushels, für Coaks und Cinders jedoch 1 Keel = 16 Chaldrons.

Das Imperial Troy-Pound, welches 373,246 Grammes wiegt, wird als Gold-, Silber- und Münzgewicht in 12 Ounces (oz.) zu 20 Pennyweights (dwts.) à 24 Grains eingetheilt, das Grain mitunter noch in 20 Mites zu 24 Doits à 20 Periots à 24 Blanks, und an der Bank of England die Ounce in Decimalen. — Die Eintheilung des Troypfundes als Probirgewicht ist für Gold 24 Carats zu 4 Grains à 4 Quarts, für Silber 12 Ounces zu 20 Pennyweights à 24 Grains. Feinheitsangaben werden auf die Norm des Standardmetalls (für Gold 22 Carats, für Silber 222 Pennyweights) zurückgeführt, indem der bessere Gehalt durch die Buchstaben B oder M (better, more) und die Angabe der Differenz, der geringere Gehalt durch W oder L (worse, less) bezeichnet wird. — Das Carat Juwelengewicht zu 4 Grains à 2 Eighths (⅛) etc. = 0,2053 Grammes. — Das Troypound Medicinalgewicht hat 12 Ounces zu 8 Drams à 3 Scruples à 20 Grains.

Londoner Courszettel vom 24. April 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . .	1 Pfund Sterling . .	11 Gulden 19¼ Stüber holländ. Cour.
Antwerpen . . .	1 » » . .	25 Francs 45 Centimes.
Brüssel	1 » » . .	25 » 45 »
Cadiz	1 Duro (peso fuerto).	50 Pence Sterling.
Frankfurt a. M.	10 Pfund Sterling . .	119¼ Gulden im 24½ Fl.-Fusse.

*) Ein Gewichts-Etalon aus Platina, im Jahre 1828 angefertigt, ist bis jetzt unverändert geblieben, ein solcher aus Messing schwerer geworden.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Genua	1 Pfund Sterling . .	25 Lire 50 Centesimi.
Hamburg . . .	1 » » . .	13 Mark 8½ Schill. Banco.
Lissabon . . .	1 Milreïs	53 Pence Sterling.
Livorno	1 Pfund Sterling . .	30 Lire 25 Centesimi.
Madrid	1 Duro (peso fuerto)	49⅞ Pence Sterling.
Marseille . . .	1 Pfund Sterling . .	25 Francs 47½ Centimes.
Messina	1 Oncia (3 Ducati) .	131⅝ Pence Sterling.
Neapel	1 Ducato di regno .	43⅝ » »
Newyork . . .	1 Dollar	± 50 » »
Oporto	1 Milreïs	53⅛ » »
Palermo	1 Oncia (3 Ducati) .	131¼ » »
Paris	1 Pfund Sterling . .	25 Francs 20 Centimes.
Petersburg . .	1 Silber-Rubel . . .	35¾ Pence Sterling.
Rio Janeiro . .	1 Milreïs	± 26 » »
Rotterdam . . .	1 Pfund Sterling . .	12 Gulden ¾ Stüber holl. Cour.
Triest	1 » » . .	12 Gulden 38 Kreuzer in Banknoten.
Wien	1 » » . .	12 » 36 » » »
Gold- u. Silbercourse.		
Gold in Barren .	1 Unze Standard . .	3 £ 17 s. 9 d. Sterling
Neue Dollars . .	1 » » . .	— » 4 » 11¼ » »
Silber in Barren.	1 » » . .	— » 5 » ⅞ » »

Mitunter werden auch Course notirt auf:

Augsburg . . .	1 Pfund Sterling . .	± 10 Gulden augsburger Cour.
Bahia	1 Milreïs	± 26 Pence Sterling.
Berlin	1 Pfund Sterling . .	± 6⅔ Thaler Courant.
Bombay	1 Company-Rupee .	± 24 Pence Sterling.
Bremen	100 Pfund Sterling .	± 610 Thaler in Louisd'or.
Buenos-Ayres .	1 Piaster Papiergeld.	± 5 Pence Sterling.
Calcutta	1 Company-Rupee .	± 25 » »
Canton	1 span. Piaster . . .	± 50 » »
Constantinopel .	1 Pfund Sterling . .	± 105 Piaster.
Gibraltar . . .	1 span. Piaster . . .	± 50 Pence Sterling.
Madras	1 Company-Rupee. .	± 24 » »
Malta	1 Oncia (30 Tari). .	± 48 » »
Mexico	1 Peso fuerto . . .	± 50 » »
Rom	1 Scudo	± 50 » »
Smyrna	1 Pfund Sterling . .	± 105 Piaster.
Stockholm . . .	1 » » . .	± 13 Riksdaler.
Venedig	1 » » . .	± 30 Lire in Silber.

Die Course der ausländischen Staatspapiere werden in Procenten notirt und enthalten die laufenden Zinsen mit Ausnahme der russischen Métalliques und der französichen und neapolitanischen Renten; Actien der Banque de France in Francs pro Stück von 1000 Francs. — Für die Verwandlung der fremden Valuten rechnet man fest: Belgien 25 Francs = 1 Pfund Sterl., Frankreich Wechselcours für kurze Sicht, Holland 12 Gulden = 1 Pfund Sterl., Neapel Wechselcours für 1 Monat, Nord-Amerika 4½ Shilling Sterling = 1 Dollar, Oesterreich 10 Gulden = 1 Pfund Sterl., Russland 3 Shilling 1 Penny Sterling = 1 Silb. Rubel, Spanien 4 Shilling 3 Pence Sterling = 1 Peso fuerto.

Auf den Inseln Alderney, Guernsey und Jersey rechnet man nach Pounds zu 20 Shillings à 12 Pence Currency, wovon auf Alderney und Guernsey 105 = 100 Pfund Sterling, auf Jersey aber 108½ = 100 Pfund Sterling sind; oder nach Francs zu 100 Centimes. Auf Man rechnet man nach Pounds Sterling. — Maasse und Gewichte wie England.

Gibraltar rechnet nach Dollars zu 12 Reales à 16 Cuartos, welche den festen Werth von 50 Pence Sterling haben. **Maasse** und **Gewichte** sind entweder die spanischen oder auch die alten englischen Hohlmaasse. Diese waren für Getreide der Winchester Bushel = 35,237 Litres, für Flüssigkeiten das Wein-Gallon = 3,785 Litres, und das Bier-Gallon = 4,621 Litres. — Gibraltar wechselt auf England ± 50 Pence Sterling für 1 Dollar fest, auf Frankreich ± 5,32½ Francs für 1 Dollar fest, auf Genua ± 5,40 Lire für 1 Dollar, auf Spanien ⅛ bis 1% Gewinn oder Verlust.

Helgoland rechnet nach Mark zu 16 Schillingen in der hamburger Courant-Währung. Maasse und Gewichte siehe bei Dänemark unter Holstein.

Malta soll gesetzlich nach Pounds Sterling zu 20 Shillings à 12 Pence rechnen, doch bedient man sich im gewöhnlichen Verkehr fast durchgängig noch der Rechnung nach Oncia (4,8 = 1 Pfund Sterl.) zu 30 Tari à 20 Grani. Von den **Maassen** sind anzuführen: der Piede zu 12 Pollici à 12 Linee à 12 Punti = 0,2836 Mètre; die Canna zu 8 Palmi à 12 Pollici = 2,09 Mètres. Die Salma Getreidemaass zu 16 Tomoli à 60 Misure = 288,51 Litres. Für Wein gilt das Barile zu 304 Pinti = 42,57 Litres oder das alte englische Gallon = 3,785 Litres, für Oel hat das Barile 2 Caffisi zu 128 Casbe und ist = 39,756 Litres. — Der Cantaro Handelsgewicht hat 100 Rotoli oder 250 Libbre zu 12 Once à 8 Dramme und ist = 79,38 Kilogrammes.

Frankfurt a. M.

Münzfuss ist der 24½ Guldenfuss; der Gulden hat 60 Kreuzer zu 4 Heller oder Pfennige. Im Verkehr rechnet man noch wohl nach eingebildeten Thalern (à 1½ Gulden) und theilt den Gulden in 15 Batzen. — Nach diesem Münzfusse sind ausgeprägt: Vereinsmünzen zu 3½ Gulden (2 Thaler im 14 Thalerfusse), 2 Gulden-, 1 Gulden- und ½ Guldenstücke. — Die Conventionsthaler früherer Ausprägungen (zu 2 Fl. 24 Kr.) sowohl wie Ducaten (23⅔ Karat fein, 67 Stück auf die rauhe Mark) kommen nur höchst selten vor. Von nicht einheimischen Silbermünzen kommen als allgemeine Zahlungsmittel zu festen Coursen die Kronenthaler zu 2 Fl. 42 Kr., die Silber 20r zu 24 Kreuzer, die Silber 10r zu 12 Kreuzer, und die Fünffrankenstücke zu 2 Fl. 20 Kr. in Betracht.

Längenmaass. Der Fuss oder Schuh von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,2846 Mètre, die Elle = 0,5473 Mètre. Die hier gebräuchliche brabanter Elle soll 0,699 Mètre, und der Stab (Aune) 1,182 Mètre halten, doch rechnet man im gewöhnlichen Verkehr 5 frankfurter = 4 frankfurter-brabanter Ellen, und 13 frankfurter Ellen = 6 Stab. 1 Klafter

= 6 Fuss. 1 Feldruthe = 12½ Schuh zu 12 Zoll à 12 Linien (oder auch = 10 Feldschuh zu 10 Zoll à 10 Linien) = 3,5576 Mètres. — 1 Waldruthe = 4,5108 Mètres ist entweder 16- oder 10theilig.

Feldmaass. Der Feldmorgen hat 4 Viertel zu 40 Quadratfeldruthen und ist = 20,2509 Ares, der Waldmorgen, mit derselben Eintheilung, = 32,555 Ares.

Brennstoffmaasse. Steinkohlen werden nach dem Malter (siehe Getreidemaass) oder nach dem Gewichte verkauft, Holzkohlen nach der gehäuften Bütte, die gestrichen 121,2 Litres hält. Brennholz wird nach dem Klafter von 7 Fuss Höhe, 6 Fuss Breite und 3 Fuss Tiefe (= 126 Kubikfuss) gemessen, oder nach Stecken, 3,554 Fuss hoch und breit und 3 Fuss tief (= 37,893 Kubikfuss). 2 Stecken = 1 Gilbert.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Malter von 4 Simmern zu 4 Sechter à 4 Gescheid. Das Gescheid ist = 1,7626, das Malter also = 114,729 Litres. Hafer wird nach dem Gewicht verkauft, wobei 110 Zollpfund Netto einem Malter gleich gerechnet werden. — Das Flüssigkeitsmaass für den Grosshandel ist das Altmaass (Aichmaass) = 1,792634 Litres. 80 solcher Maass (oder 20 Viertel) gehen auf 1 Ohm, 6 Ohm auf 1 Fuder. — Das Jungmaass oder Zapfmaass für den Kleinhandel = 1,59345 Litres, hat 4 junge Schoppen.

Gewichte. Das Handelsgewicht ist zweierlei Art: das Leichtgewicht (oder Silbergewicht), welches allein als Gewichtsstück vorkommt, und das Schwergewicht. In der angelegten Tabelle ist das Leichtgewicht zur Berechnung gekommen, dessen Pfund 32 Loth zu 4 Quentchen hat und = 467,711 Grammes ist. Der Centner von 108 Pfund Leichtgewicht ist = 1 Centner von 100 Pfund Schwergewicht; das Pfund Schwergewicht wird in Halbe, Viertel, Achtel eingetheilt. — Gold- und Silbergewicht, sowie Münz- und Probirgewicht ist die Vereinsmark von 233,855 Grammes, deren Eintheilung unter Deutschland angegeben ist; die Feinheit der Metalle findet sich häufig, in der Münzstätte ausschliesslich, in Tausendsteln ausgedrückt. — Die Mark Ducatengewicht wird zu 67 Ducaten à 60 As, und die Mark Kronengewicht = 69½ Kronen gerechnet. — Das Karat Juwelengewicht, = 0,205833 Grammes, theilt man entweder in 4 Gran, oder durch Halbirungsbrüche bis zu $^1/_{64}$. — Medicinalgewicht ist das Pfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran, = 350,783 Grammes.

Wechselcourse etc.

Frankfurter Courszettel vom 2. Mai 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.	
Amsterdam .	100 Gulden holländ. Cour.	99⅝	Gulden im 24½ Guldenfusse.
Augsburg . .	100 » augsburg. »	119⅞	
Berlin	60 Thlr. im 14 Thlrfusse	106¼	
Bremen . . .	50 » in Lsd'or à 5 ℛ︎	95⅝	
Cöln	60 » im 14 Thlrfusse	106¼	
Hamburg . .	100 Mark Banco	87⅞	
Leipzig . . .	60 Thlr. im 14 Thlrfusse	106	
London . . .	10 Pfund Sterling . . .	118	

100 Frankfurter sind in	Gulden		Ellen		Morgen	
Baden	100	Gulden	91,216	Ellen	56,252	Morgen
Baiern	100	»	65,701	»	59,434	Juchart
Braunschweig . .	57,143	Thaler	95,895	»	80,952	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	94,574	»	78,735	»
Dänemark	75,510	Rigsdaler	87,189	Alen	36,711	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	59,855	Yards	50,042	Acres
Frankreich*) . .	212,113	Francs	54,730	Mètres	20,251	Hectares
Griechenland . .	236,939	Drachmen	54,730	Piki	202,508	Stremma
Hamburg	113,265	Mark Banco	95,491	Ellen	20,968	Morgen
Hannover	57,143	Thaler	93,685	»	77,263	»
Hessen, Chur- . .	100	Gulden	95,950	»	84,855	Acker
Hessen, Grhzth. .	100	»	91,216	»	81,003	Morgen
Holland	101,020	»	54,730	»	20,251	Bunder
Kirchenstaat . . .	39,429	Scudi	27,166	Canne	10,978	Rubbia
Lippe-Detmold . .	57,143	Thaler	94,522	Ellen	78,647	Morgen
Lübeck	142,857	Mark Cour.	95,149	»	159,377	»
Mecklb.-Schwerin	57,143	Thaler	95,491	»	31,504	»
Nassau	100	Gulden	98,524	»	81,003	»
Neapel	49,924	Ducati	20,688	Canne	289,351	Moggia
Norwegen	37,755	Spec.-Thlr.	87,215	Alen	51,425	Tonde
Oesterreich . . .	81,633	Gulden	70,237	Ellen	35,183	Joch
Oldenburg	57,143	Thaler	94,219	»	44,622	neue Jück
Portugal	36,735	Milreïs	49,754	Varas	34,579	Geiras
Preussen	57,143	Thaler	82,061	Ellen	79,314	Morgen
Russland	53,061	Silb.-Rubel	76,935	Arschinen	18,536	Dessätine
Sachsen, Königr.**)	57,143	Thaler	96,631	Ellen	36,555	Acker
Sachsen-Coburg .	100	Gulden	93,349	»	79,314	Morgen
Sachsen-Gotha . .	57,143	Thaler	97,273	»	89,210	Acker
Sachsen-Meiningen	100	Gulden	86,067	»	69,887	»
Sardinien	212,113	Lire nuove	54,730	Metri	20,251	Ettare
Schweden	149,698	Riksdaler	92,168	Aln	41,023	Tunnland
Schweiz	212,113	Franken	91,216	Ellen	56,252	Juchart
Sicilien	49,924	Ducati	26,506	Canne	185,547	Tumoli
Spanien	40,408	Duros	65,474	Varas	31,447	Fanegas
Toscana	253,061	Lire	93,772	Braccia	59,448	Quadrati
Türkei	959,184	Piaster	79,804	Pik	28929,7	Halebi
Tyrol	81,633	Gulden	68,056	Ellen	22,674	Stochiacah
Würtemberg . . .	100	»	89,102	»	64,252	Morgen
*) *Lyon*	.	.	46,612	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	96,867	Ellen	.	.

Frankfurter Courszettel. (Fortsztg.)

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.	
Lyon	200 Francs	93⅝	Gulden im 24½ Guldenfusse.
Mailand . . .	250 Lire in Silber. . . .	99⅞	
Paris	200 Francs	93¾	
Triest	100 Gulden in Banknoten.	93⅞	
Wien	100 » » »	93⅞	

Auf Privatcourszetteln kommt auch die Notirung **Newyork** vor mit ± 2 Fl. 42 Kr. für 1 Dollar fest.

100 Frankfurter sind in	Malter		Altmaass		leichte Pfunde	
Baden	96,486	Malter	119,509	Maass	93,542	Pfund
Baiern.	51,597	Scheffel	167,688	»	83,519	»
Braunschweig . .	368,373	Himten	191,349	Quartier	100	»
Bremen	154,822	Scheffel	55,647	Stübchen	93,823	»
Dänemark	82,466	Tönde	185,549	Potter	93,542	Pund
England	39,455	Quarters	39,455	Gallons	103,113	℔ avdp.
Frankreich. . . .	114,729	Hectolitres	179,263	Litres	46,771	Kilogr.
Griechenland . .	114,729	Kilo	179,263	Litre	31,181	Mine
Hamburg	208,744	Fass	24,743	Viertel	96,513	Pfund
Hannover	368,291	Himten	92,072	Kannen	100	»
Hessen, Chur- . .	142,752	Scheffel	91,953	Maass	96,586	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	89,632	Malter	89,631	»	93,542	Pfund
Holland	114,729	Zakken	179,263	Kannen	46,771	Pond
Kirchenstaat . . .	38,962	Rubbia	3,072	Barili	137,938	Libbre
Lippe-Detmold . .	259,030	Scheffel	130,259	Kannen	100,061	Pfund
Lübeck	330,688	»	49,281	Stübchen	96,143	»
Mecklb.-Schwerin	295,015	»	197,928	Quartier	96,493	»
Nassau	104,883	Malter	105,781	Maass	93,743	schwere ℔
Neapel.	206,551	Tumoli	4,109	Barili	145,814	Libbre
Norwegen	82,539	Tonde	185,549	Potter	93,842	Pund
Oesterreich*) . .	186,537	Metzen	126,676	Maass	83,518	Pfund
Oldenburg	503,138	Scheffel	130,563	Kannen	100	»
Portugal.	207,230	Fangas	10,708	Almudes	101,898	Libras
Preussen.	208,744	Scheffel	156,558	Quart	100	Pfund
Russland	54,659	Tschetwert	14,575	Wedro	114,210	»
Sachsen, Königr.**)	110,332	Scheffel	188,512	Kannen	100,152	»
Sachsen-Coburg .	128,987	Simmer	185,419	Maass	100	»
Sachsen-Gotha . .	65,692	Malter	98,550	Kannen	100	»
Sachsen-Meiningen	68,658	»	175,291	Maass	91,708	»
Sardinien	114,729	Ettolitri	179,263	Litri	46,771	Chilogr.
Schweden	78,279	Tunnar	68,495	Kannor	110,028	Skålpund
Schweiz	96,486	Malter	119,509	Maass	93,542	Pfund
Sicilien	41,706	Salme	5,213	Barili	58,949	Rotoli
Spanien	206,715	Fanegas	11,111	Arobas	101,656	Libras
Toscana	470,917	Staja	3,933	Barili	137,747	Libbre
Türkei	325,324	Kilò	34,441	Almudes	36,382	Oken
Tyrol	375,177	Star	221,075	Maass	83,089	Pfund
Würtemberg . . .	517,887	Simri	97,583	Helleich M.	99,996	»
*) *Triest*	137,701	Stari	2,715	Barili	83,518	Funti
**) *Leipzig*	.	.	2,363	Eimer	100,018	Pfund

Die Course der Gold- und Silbermünzen werden entweder in Gulden und Kreuzer süddeutscher Währung für das Stück, oder in Gulden und Bruchtheile desselben für die Mark feinen Metalles gemacht.

Die Course der Staatspapiere, welche nicht Loose sind, verstehen sich ausschliesslich der laufenden Zinsen, die vom Käufer besonders vergütet werden, und sind in Procenten ausgedrückt. Zur Umwandlung der auswärtigen Währungen rechnet man fest: 1 Thaler des 14 Thlrfusses = 105 Kreuzer S. W.; 5 Gulden im Conventions-20 Guldenfuss = 6 Gulden S. W.; 1 österreichische oder 1 toscanische Lira = 24 Kreuzer S. W.; 1 Silber-Rubel = 2 Gulden S. W.; 1 Gulden holländ. Cour. = 1 Gulden S. W.; 1 Franc = 28 Kreuzer S. W.; 1 Lira n. = 23 Kreuzer

S. W.; 1 Pfund Sterling = 12 Gulden S. W., bei den österreich. Metalliques von 1852 jedoch 10 Pfund Sterling = 121 Gulden S. W.; 1 Duro oder 1 Dollar = 2 Fl. 30 Kr. S. W. — Loose oder Prämienscheine werden pr. Stück notirt und deren Valuten wie angegeben umgerechnet.

Die Actien-Course umschliessen keine laufenden Zinsen, wohl aber die Dividende oder Superdividende. Pro Stück werden notirt: die Actien der frankfurter, der wiener, der münchener, der darmstädter und der weimarischen Bank, so wie der Taunusbahn; alle anderen Notirungen sind pro 100 Nominalwerth.

Frankreich.

Münzfuss. Münzeinheit ist der Franc, welcher in 10 Décimes zu 10 Centimes eingetheilt werden soll, aber gewöhnlich einfach in 100 Centimes getheilt wird. Die frühere Benennung Livre mit der Theilung in 20 Sous zu 12 Deniers oder 4 Liards verschwindet immer mehr.

Die Silbermünzen sollen vorschriftsmässig so ausgeprägt werden, dass 1 Franc 5 Grammes bei einem Feingehalt von neun Zehntheilen wiegt, und die Münzen von 5, 2, $\frac{1}{2}$ und $\frac{1}{5}$ Franc dasselbe Verhältniss zeigen. Vielfach angestellte Proben haben zwar ergeben, dass durchschnittlich $52\frac{1}{2}$ Francs auf die Vereinsmark fein Silber gehen, während gesetzlich schon 51,9678 Stück dasselbe Gewicht erreichen sollen, der Berechnung für die Tabelle ist jedoch das Gesetz zum Grunde gelegt. — Die früher geprägten Stücke von $\frac{1}{4}$ Franc sind wieder ausser Cours gesetzt.

In Gold sind Stücke von 40, 20, 10 und 5 Francs geprägt. Von den 20 Francsstücken sollen 155 Stück auf ein Kilogramme Münzgold (zu $\frac{9}{10}$ fein) gehen, von den übrigen Sorten nach Verhältniss.

Maasse und **Gewichte.** Die Einheit der Maasse überhaupt, der Mètre, der zehnmillionste Theil des Erdquadranten, ist im Besonderen die Einheit des Längenmaasses, als welches er diesen Namen behält. Nach den Messungen sollte der Mètre eigentlich = 443,295936 alte pariser Linien sein, zur Bequemlichkeit für die Berechnung wurde es indessen für angemessen gefunden, die Länge definitiv auf 443,296 alte pariser Linien festzusetzen.

Die Vermehrung und Verminderung aller Maasse, je um das Zehnfache steigend oder fallend, wird mit Namen bezeichnet, welche für den erstern Fall aus der griechischen, für den andern Fall aus der lateinischen Sprache entlehnt sind. Nicht alle Benennungen aber sind im Verkehr gebräuchlich, es sind daher nur diejenigen durch gesperrte Schrift hervorgehoben, welche am meisten gebraucht werden.

Längenmaasse. 1 Mètre = 10 Décimètres = 100 Centimètres = 1000 Millimètres. — Wegemaass. 1 Myriamètre = 10 Kilomètres = 100 Hectomètres = 1000 Décamètres = 10000 Mètres.

Feldmaass ist die Are, = einem Quadrat-Décamètre. Hiervon sind nur die steigenden Grössen im Gebrauche, wie Décare, Hectare, Kilare, Myriare. Geringere Maassgrössen als die Are werden durch die Quadrirung des Längenmaasses gebildet. 1 Quadratmètre = 10 □ Décimètres zu 10 □ Centimètres zu 10 □ Millimètres.

Der Kubik-Mètre zu 1000 Kubik-Décimètres à 1000 Kubik-Centimètres etc. heisst als Holzmaass Stère und hat dann nur zwei Abstufungen, Déca-Stère für 10 Stères und Décistère für $^1/_{10}$ Stère.

Hohlmaass für trockne und flüssige Waaren ist der Litre = dem Kubus des zehnten Theils eines Mètre. 1 Litre = 10 Décilitres zu 10 Centilitres à 10 Millilitres. 1 Myrialitre hat 10 Kilolitres zu 10 Hectolitres zu 10 Décalitres à 10 Litres.

Gewicht. Der Kubus eines Centimètre, mit distillirtem Wasser gefüllt, wiegt = 1 Gramme, oder 1 Kubik-Décimètre = 1000 Grammes = 1 Kilogramme. — 1 Gramme = 10 Décigrammes = 100 Centigrammes. — 1 Myriagramme hat 10 Kilogrammes zu 10 Hectogrammes à 10 Décagrammes à 10 Grammes. — 100 Kilogrammes = 1 Quintal métrique. 1 Tonneau de mer = 10 Quintaux métriques = 1000 Kilogrammes.

Das Gramme oder Kilogramme dienen ebenfalls als Gold-, Silber-, Münz-, Probir- und Medicinalgewicht. Die Feinheit der edelen Metalle wird in Tausendsteln angegeben. Für Juwelen bedient man sich noch des Carat zu 4 Grains, welche durch Halbirungsbrüche getheilt werden; das Carat ist = 0,205873 Gramme.

Aeltere Maasse und Gewichte, welche für einige Waaren noch im Gebrauche sind.

Längenmaasse. Der Pied (Fuss) du roi hat 12 Pouces (Zoll) zu 12 Lignes (Linien) à 12 Points (Puncten) und ist = 0,324839 Mètre. — 1 Aune (Stab) = 1,18845 Mètre. — 1 Toise (Klafter) = 6 Fuss = 1,949 Mètres. — 1 Perche (Ruthe): Feldmaass = 5,847 Mètres, Landmaass = 20 Fuss = 6,497 Mètres, Waldmaass = 22 Fuss = 7,146 Mètres. — 1 Lieue de France (Meile) = 0,8 Kilomètre. 1 Lieue marine (Seemeile) = 3 Milles marins = 5,5... Kilomètres.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Boisseau (Scheffel) hatte 16 Litrons, die in Halbe etc. getheilt wurden, und war = 13,0083 Litres. — 12 Boisseaux Hartkorn und 24 Boisseaux Hafer = 1 Setier. — Der Muid von 12 Setiers für Getreide ist zu unterscheiden von dem Muid oder Poinçon für Flüssigkeiten, welcher in 2 Feuillettes zu 2 Quartauts zu 9 Veltes (Setiers) à 8 Pintes eingetheilt wurde und = 268,22 Litres zu rechnen ist.

Gewichte. Das Poids de marc, deren 2 = 1 Livre (Pfund), hatte 8 Onces zu 8 Gros (Drachmen) à 3 Deniers (Skrupel) à 24 Grains = 244,753 Grammes. — 1 Tonneau = 20 Quintaux = 6⅔ Charges = 2000 Livres.

Bayonne stellt die Preise für Wein etc. häufig nach dem alten Tonneau von 4 Barriques (Oxhoft) zu 40 Veltes. Die Barrique soll 246,72 Litres halten, der Inhalt ist jedoch nach der Erfahrung zu berechnen, indem hier wie in

Bordeaux die Barriques mit usanzmässig festgestelltem geringeren Inhalt ablieferungsfähig sind. Das Wein-Tonneau (Fass) in Bordeaux hat 4 Barriques zu 30 Veltes, oder 6 Tierçons zu 20 Veltes. — Die Velte soll allerdings = 7,61 Litres sein, kommt aber selten höher als

100 Französische sind in	Francs		Mètres *)		Hectares	
Baden	47,144	Gulden	166,666	Ellen	277,777	Morgen
Baiern	47,144	»	120,046	»	293,490	Juchart
Braunschweig	26,939	Thaler	175,216	»	399,747	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	172,801	»	388,802	»
Dänemark	35,599	Rigsdaler	159,309	Alen	181,283	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	109,363	Yards	247,114	Acres
Frankfurt a. M.	47,144	Gulden	182,715	Ellen	493,807	Morgen
Griechenland	111,703	Drachmen	100	Piki	1000	Stremma
Hamburg	53,398	Mark Banco	174,477	Ellen	103,545	Morgen
Hannover	26,939	Thaler	171,177	»	381,533	»
Hessen, Chur-	47,144	Gulden	175,316	»	419,024	Acker
Hessen, Grhzth.	47,144	»	166,666	»	400	Morgen
Holland	47,625	»	100	»	100	Bunder
Kirchenstaat	18,601	Scudi	50,185	Canne	54,212	Rubbia
Lippe-Detmold	26,939	Thaler	172,706	Ellen	388,364	Morgen
Lübeck	67,349	Mark Cour.	173,852	»	787,017	»
Mecklb.-Schwerin	26,939	Thaler	174,477	»	155,572	»
Nassau	47,144	Gulden	180,018	»	400	»
Neapel	23,536	Ducati	37,800	Canne	1428,84	Moggia
Norwegen	17,799	Spec.-Thlr.	159,356	Alen	253,942	Tonde
Oesterreich	38,485	Gulden	128,334	Ellen	173,739	Joch
Oldenburg	26,939	Thaler	172,154	»	220,347	neue Jück
Portugal	17,318	Milreïs	90,909	Varas	170,753	Geiras
Preussen	26,939	Thaler	149,939	Ellen	391,661	Morgen
Russland	25,015	Silb.-Rubel	140,609	Arschinen	91,533	Dessätine
Sachsen, Königr.**)	26,939	Thaler	176,559	Ellen	180,512	Acker
Sachsen-Coburg	47,144	Gulden	170,564	»	391,661	Morgen
Sachsen-Gotha	26,939	Thaler	177,733	»	440,528	Acker
Sachsen-Meiningen	47,144	Gulden	157,257	»	345,107	»
Sardinien	100	Lire nuove	100	Metri	100	Ettare
Schweden	70,574	Riksdaler	168,406	Aln	202,576	Tunnland
Schweiz	100	Franken	166,666	Ellen	277,777	Juchart
Sicilien	23,536	Ducati	48,430	Canne	916,246	Tumoli
Spanien	19,050	Duros	119,631	Varas	155,290	Fanegas
Toscana	119,304	Lire	171,336	Braccia	293,559	Quadrati
Türkei	452,201	Piaster	145,815	Pik	142857	Halebi
Tyrol	38,485	Gulden	124,348	Ellen	111,964	Stochiacah
Würtemberg	47,144	»	162,804	»	317,284	Morgen
*) *Lyon*	.	.	85,169	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	176,991	Ellen	.	.

7,6 Litres aus. Nach letzterer Annahme müsste die Barrique 228 Litres halten, sie darf aber in der Praxis nie höher als zu 225 Litres angenommen werden. Die Preise von Spiritus werden meistens pr. Velte, von Branntwein pr. 50 Veltes notirt. Auf

Corsica kommen neben den gesetzlichen französischen metrischen Maassen und Gewicht vor: der Palmo (Elle) = 0,2491 Mètre; der Stajo (für Getreide) zu 2 Mezzini à 6 Bacini = 99,9 Litres; das Barile für Wein 2 Some à 108 Pinte = 63,198 Litres; die Soma Oel soll 11,5 Litres halten. Ausser dem metrischen Gewichte rechnet man nach der Libbra sottile von 12 Once = 337,76 Grammes, nach der ge-

100 Französische sind in	Hectolitres		Litres		Kilogrammes	
Baden	66,666	Malter	66,666	Maass	200	Pfund
Baiern.	44,972	Scheffel	93,542	»	178,571	»
Braunschweig . .	321,081	Himten	106,741	Quartier	213,807	»
Bremen	134,946	Scheffel	31,042	Stübchen	200,602	»
Dänemark	71,879	Tönde	103,507	Potter	200	Pund
England	34,390	Quarters	22,009	Gallons	220,462	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	87,161	Malter	55,784	Altmaass	213,807	℔ l. Gew.
Griechenland . .	100	Kilo	100	Litre	66,666	Mine
Hamburg	181,945	Fass	13,802	Viertel	206,351	Pfund
Hannover	321,010	Himten	51,362	Kannen	213,807	»
Hessen, Chur- . .	124,426	Scheffel	51,295	Maass	206,508	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	78,125	Malter	50	»	200	Pfund
Holland	100	Zakken	100	Kannen	100	Pond
Kirchenstaat . . .	33,960	Rubbia	1,714	Barili	294,626	Libbre
Lippe-Detmold . .	225,776	Scheffel	72,664	Kannen	213,944	Pfund
Lübeck	288,234	»	27,491	Stübchen	205,561	»
Mecklb.-Schwerin	257,141	»	110,412	Quartier	206,309	»
Nassau	91,419	Malter	59,009	Maass	200,431	»
Neapel.	180,034	Tumoli	2,292	Barili	311,760	Libbre
Norwegen	71,943	Tonde	103,507	Potter	200,642	Pund
Oesterreich*) . .	162,589	Metzen	70,665	Maass	178,568	Pfund
Oldenburg	438,544	Scheffel	72,833	Kannen	213,807	»
Portugal.	180,626	Fangas	5,974	Almudes	217,865	Libras
Preussen.	181,945	Scheffel	87,334	Quart	213,807	Pfund
Russland	47,641	Tschetwert	8,131	Wedro	244,191	»
Sachsen, Königr.**)	96,168	Scheffel	105,159	Kannen	214,132	»
Sachsen-Coburg .	112,428	Simmer	103,434	Maass	213,807	»
Sachsen-Gotha . .	57,258	Malter	54,975	Kannen	213,807	»
Sachsen-Meiningen	59,844	»	97,784	Maass	196,079	»
Sardinien	100	Ettolitri	100	Litri	100	Chilogr.
Schweden	68,230	Tunnar	38,209	Kannor	235,248	Skålpund
Schweiz	66,666	Malter	66,666	Maass	200	Pfund
Sicilien	36,352	Salme	2,908	Barili	126,037	Rotoli
Spanien	180,177	Fanegas	6,198	Arobas	217,347	Libras
Toscana	410,461	Staja	2,194	Barili	294,514	Libbre
Türkei	283,559	Kilò	19,212	Almudes	77,787	Oken
Tyrol	327,011	Star	123,324	Maass	177,635	Pfund
Würtemberg . . .	451,400	Simri	54,435	Hell. Maass	213,799	»
*) ***Triest***	120,023	Stari	1,514	Barili	178,568	Funti
) *Leipzig***	.	.	1,318	Eimer	213,847	Pfund

nueser Libbra = 316,78 Grammes oder nach der alten pariser Livre = 489,506 Grammes.

Lyon bedient sich für Seidenwaaren noch der alten Aune (Stab) = 1,17416 Mètres und der Livre Poids de Soie zu 16 Onces = 458,9117 Grammes. In

Marseille wird Getreide fast ausschliesslich nach der Charge von 8 Panaux = 160 Litres verkauft, Wein etc. aber entweder nach der Barrique von 30 Veltes oder nach der Millérolle von 60 Pots = 63,437 Litres.

Montpellier. Wenn Getreide nach dem Setier verkauft wird, so sind dafür 41,158 Litres zu rechnen. Wein wird pr. Velte notirt,

die hier ebenfalls 7,61 Litres enthalten soll, Oel nach dem Baral = 37,29 Litres oder nach der Charge zu 4 Baraux à 45 Pichets. — Die alte Aune von

Nancy war = 0,6395 Mètre.

Nantes. Getreidemaass ist das Tonneau von 10 Setiers zu 16 Boisseaux = 1423 Litres. — Wein wird hier nach dem Tonneau verkauft, welches dem von Bordeaux gleich sein soll, und Branntwein pr. Velte.

Wechselcourse werden in ganz Frankreich nach dem pariser Courszettel regulirt; die wenigen Abweichungen sind am Schlusse der folgenden Aufstellung angeführt.

Pariser Courszettel vom 26. April 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . .	100 Gulden holl. Cour.	211¼ Francs.
Antwerpen . . .	100 Francs	100 Francs (oder Gewinn [Verlust] in Procenten, bzw. Disconto).
Berlin	100 Thlr. preuss. Cour.	375 Francs.
Cadiz	1 Peso fuerto	521 Centimes.
Frankfurt a. M.	100 Gulden S.-W. .	213 Francs.
Genua	100 Lire (Francs) . .	⅜ % Verlust und 4 % Disconto.
Hamburg . . .	100 Mark Banco . .	188¼ Francs.
Lissabon, effectiv	1 Milreïs.	552½ Centimes.
Livorno	100 Lire di Toscana.	84¾ Francs.
London	1 Pfund Sterling . .	25 Francs 17½ Centimes.
Madrid	1 Peso fuerto	525 Centimes.
Mailand, effectiv	100 Lire austriache .	85 Francs.
Messina	1 Oncia (3 Ducati) .	12 Francs 15 Centimes.
Neapel	100 Ducati	460 Francs.
Petersburg . .	100 Silber-Rubel . .	377 Francs.
Triest, **Wien** }	100 Gulden in Bankn.	197 Francs.

Die **Geldcourse** verstehen sich in Francs und Centimes pr. Stück. Ausgenommen sind die französischen Goldstücke, deren Notirungen in Agio pr. Mille gemacht werden. Die Preise von Gold oder Silber sind entweder nach dem alten Tarif für Gold 3434 Francs 44 Centimes das Kilogramme fein, für Silber 218 Francs 89 Centimes das Kilogr., oder nach dem neuen Tarif für Gold 3437 Francs 77 Centimes und für Silber 220 Francs, ebenfalls das Kilogramme feinen Metalls; der Cours aber wird durch mehr oder weniger Promille Prämie ausgedrückt.

Die Course der **Staatspapiere** enthalten die laufenden Zinsen, ausgenommen bei den österreichischen Métalliques, von denen sie von dem Käufer zum festen Course von 2 Francs 60 Centimes für 1 Gulden im Conventions-20 Guldenfuss vergütet werden. — Zur Umwandlung der fremden Valuten sind folgende Course festgesetzt: Belgien 1 Pfund Sterling = 25 Frs. 20 Cts.; Columbien 1 Pfund Sterling = 25 Frs. 50 Cts.; Griechenland 1 Pfund Sterling = 25 Fcs. 60 Cts.; Holland 57 Gulden = 120 Frs; Kirchenstaat 1 Scudo = 5 Frs. 40 Cts; Mexico 1 Pfund Ster-

ling = 25 Frs. 50 Cts.; Neapel 1 Ducato = 4 Frs. 40 Cts. oder 1 Pfund Sterling = 25 Frs. 50 Cts.; Nordamerika 1 Dollar = 5 Frs. 40 Cts.; Oesterreich 1 Gulden = 2 Frs. 60 Cts. (für Partial-Obligationen 1 Gulden = 2 Frs. 50 Cts.); Peru und Portugal 1 Pfund Sterling = 25 Frs. 50 Cts.; Spanien 1 Peso fuerto = 5 Frs. 40 Cts.

Bordeaux. Wechselcourse auf

Hamburg . . .	± 26 Schill. Banco für 3 Francs fest.
Amsterdam . .	± 57 Gulden » 120 » »

Marseille. Wechselcourse auf

Constantinopel	± 180 Paras für 1 Franc fest.
Malta	± 210 Centimes für 1 Scudo fest.
Barcelona. . .	± 15 Francs für 1 alte Wechselpistole fest.
Rom	± 106 Sous für 1 Scudo fest.

Galizien siehe Oesterreich.

Griechenland.

Münzfuss. Nach dem Münzgesetz von 1833 sollen 6 Drachmen = 1 spanischen Säulenpiaster sein, mithin 58,04306 auf eine Vereinsmark gehen; für die Tabelle ist angenommen, dass erst 58,05 Stück dieses Gewicht erreichen, wenngleich nach Anderen 58 Stück dazu genügen. — Man rechnete früher nach Phöniken, jetzt aber durchgängig nach Drachmen zu 100 Lepta. — Ausgeprägt sind in Gold: 20 und 40 Drachmenstücke zu $^9/_{10}$ fein; in Silber: 5 und 1 Drachmenstücke, so wie 50 und 25 Leptastücke, sämmtlich zu $^9/_{10}$ fein.

Maasse und Gewichte. Die neuen (königlichen) Maasse seit 1836 sind die metrischen, doch kommen im Handel hauptsächlich noch die alten Maasse und Gewichte zur Anwendung.

Längenmaasse. Die neue Piki (Mètre) hat 10 Palmen zu 10 Zoll à 10 Linien. — Die alte kleine Piki, deren 108 = 100 grosse Piki, ist = 0,648 Mètre. — 1 neues Stadion (Kilomètre) = 1000 Piki = 5,4293 alten Stadien.

Feldmaass. Die neue Stremma (= 10 Ares) = 1000 Quadratpiki = 0,7874 alte Stremma.

Hohlmaasse. Für Getreide gilt der neue Kilo (= 1 Hectolitre) zu 100 Litre = 3,0157 alte Kilo. — Flüssigkeitsmaass ist jetzt ebenfalls der Kilo zu 100 Litre à 10 Kotyli à 10 Mystra à 10 Kubus. — Von alten Maassen hält das Barile 64,386 Litres.

Gewicht ist die neue Mine (1½ Kilogramm) zu 1500 Drachmen à 10 Obolen à 10 Gran. — 1 Tonne = 10 Talente = 100 Minen = 150000 Drachmen (1500 Kilogrammes). — Altes Gewicht ist entweder das Pfund Peso grosso zu 12 Unzen = 477 Grammes, oder die Oke (Occha, Ocka) von 400 alten Drachmen = 1280 Grammes.

100 Griechische sind in	Drachmen		Piki		Stremma	
Baden	42,205	Gulden	166,666	Ellen	27,777	Morgen
Baiern	42,205	»	120,046	»	29,349	Juchart
Braunschweig . .	24,117	Thaler	175,216	»	39,974	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	172,801	»	38,880	»
Dänemark	31,869	Rigsdaler	159,309	Alen	18,128	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	109,363	Yards	24,711	Acres
Frankfurt a. M. .	42,205	Gulden	182,715	Ellen	49,380	Morgen
Frankreich *) . .	89,523	Francs	100	Mètres	10	Hectares
Hamburg	47,804	Mark Banco	174,477	Ellen	10,354	Morgen
Hannover	24,117	Thaler	171,177	»	38,153	»
Hessen, Chur- . .	42,205	Gulden	175,316	»	41,902	Acker
Hessen, Grhzth. .	42,205	»	166,666	»	40	Morgen
Holland	42,636	»	100	»	10	Bunder
Kirchenstaat . . .	16,641	Scudi	50,185	Canne	5,421	Rubbia
Lippe-Detmold . .	24,117	Thaler	172,706	Ellen	38,836	Morgen
Lübeck	60,239	Mark Cour.	173,852	»	78,701	»
Mecklb.-Schwerin	24,117	Thaler	174,477	»	15,557	»
Nassau	42,205	Gulden	180,018	»	40	»
Neapel	21,070	Ducati	37,800	Canne	142,884	Moggia
Norwegen	15,935	Spec.-Thlr.	159,356	Alen	25,394	Tonde
Oesterreich . . .	34,453	Gulden	128,334	Ellen	17,373	Joch
Oldenburg	24,117	Thaler	172,154	»	22,034	neue Jück
Portugal	15,504	Milreïs	90,909	Varas	17,075	Geiras
Preussen	24,117	Thaler	149,939	Ellen	39,166	Morgen
Russland	22,394	Silb.-Rubel	140,609	Arschinen	9,153	Dessätine
Sachsen, Königr.**)	24,117	Thaler	176,559	Ellen	18,051	Acker
Sachsen-Coburg .	42,205	Gulden	170,564	»	39,166	Morgen
Sachsen-Gotha . .	24,117	Thaler	177,733	»	44,052	Acker
Sachsen-Meiningen	42,205	Gulden	157,257	»	34,510	»
Sardinien	89,523	Lire nuove	100	Metri	10	Ettare
Schweden	63,180	Riksdaler	168,406	Aln	20,257	Tunnland
Schweiz	89,523	Franken	166,666	Ellen	27,777	Juchart
Sicilien	21,070	Ducati	48,430	Canne	91,624	Tumoli
Spanien	17,054	Duros	119,631	Varas	15,529	Fanegas
Toscana	106,801	Lire	171,336	Braccia	29,355	Quadrati
Türkei	404,823	Piaster	145,815	Pik	14285,7	Halebi
Tyrol	34,453	Gulden	124,348	Ellen	11,196	Stochiacah
Würtemberg . . .	42,205	»	162,804	»	31,728	Morgen
*) *Lyon*	.	.	85,169	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	176,991	Ellen	.	.

Wechselcourszettel von Athen, Patras*) und Syra.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam .	1 Gulden holländ. Cour. .	2 Drachmen 30 Lepta.
Hamburg . .	1 Mark Banco	2 » 07½ »
London*) . .	1 Pfund Sterling	29 » 65 »
Paris	1 Franc	1 » 15 »
Triest / **Wien** . . .	1 Gulden in Banknoten. .	2 » 20 »

*) Patras wechselt auch wohl auf London ± 50 Pence Sterling für 1 Säulenpiaster fest, wie es überhaupt dem Auslande gegenüber seine Waarenpreise

100 Griechische sind in	Kilo		Litre		Mine	
Baden	66,666	Malter	66,666	Maass	300	Pfund
Baiern	44,972	Scheffel	93,542	»	267,856	»
Braunschweig . .	321,081	Himten	106,741	Quartier	320,710	»
Bremen	134,946	Scheffel	31,042	Stübchen	300,903	»
Dänemark	71,879	Tönde	103,507	Potter	300	Pund
England	37,390	Quarters	22,009	Gallons	330,693	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	87,161	Malter	55,784	Altmaass	320,710	℔ l. Gew.
Frankreich	100	Hectolitres	100	Litres	150	Kilogr.
Hamburg	181,945	Fass	13,802	Viertel	309,526	Pfund
Hannover	321,010	Himten	51,362	Kannen	320,710	»
Hessen, Chur- . .	124,426	Scheffel	51,295	Maass	309,762	schwere ℔
Hessen, Grhztht. .	78,125	Malter	50	»	300	Pfund
Holland	100	Zakken	100	Kannen	150	Pond
Kirchenstaat . . .	33,960	Rubbia	1,714	Barili	441,939	Libbre
Lippe-Detmold . .	225,776	Scheffel	72,664	Kannen	320,916	Pfund
Lübeck	288,234	»	27,491	Stübchen	308,341	»
Mecklb.-Schwerin	257,141	»	110,412	Quartier	309,463	»
Nassau	91,419	Malter	59,009	Maass	300,646	»
Neapel	180,034	Tumoli	2,292	Barili	467,640	Libbre
Norwegen	71,943	Tonde	103,507	Potter	300,963	Pund
Oesterreich *) . .	162,589	Metzen	70,665	Maass	267,852	Pfund
Oldenburg	438,544	Scheffel	72,833	Kannen	320,710	»
Portugal	180,626	Fangas	5,974	Almudes	326,798	Libras
Preussen	181,945	Scheffel	87,334	Quart	320,710	Pfund
Russland	47,641	Tschetwert	8,131	Wedro	366,286	»
Sachsen, Königr.**)	96,168	Scheffel	105,159	Kannen	321,198	»
Sachsen-Coburg .	112,428	Simmer	103,434	Maass	320,710	»
Sachsen-Gotha . .	57,258	Malter	54,975	Kannen	320,710	»
Sachsen-Meiningen	59,844	»	97,784	Maass	294,119	»
Sardinien	100	Ettolitri	100	Litri	150	Chilogr.
Schweden	68,230	Tunnar	38,209	Kannor	352,872	Skålpund
Schweiz	66,666	Malter	66,666	Maass	300	Pfund
Sicilien	36,352	Salme	2,908	Barili	189,055	Rotoli
Spanien	180,177	Fanegas	6,198	Arobas	326,020	Libras
Toscana	410,461	Staja	2,194	Barili	441,771	Libbre
Türkei	283,559	Kilö	19,212	Almudes	116,680	Oken
Tyrol	327,011	Star	123,324	Maass	266,452	Pfund
Würtemberg . . .	451,400	Simri	54,435	Helleich M.	320,698	»
*) ***Triest***	120,023	Stari	1,514	Barili	267,852	Funti
) *Leipzig***	.	.	1,318	Eimer	320,770	Pfund

Die Notirungen finden auch, ausser bei London, in Drachmen und Lepta statt, für die feste Valuta von 100 Gulden etc. — Mitte April 1855 waren die Course in Syra: auf Triest 2 Dr. 37—37½ Lepta, auf London 29 Dr. 75 L., und auf Frankreich 1 Dr. 18½ L.

Hamburg.

Münzfuss. Im gewöhnlichen Verkehr erscheint der hamburger (lübische) Courantmünzfuss, nach welchem 34 Mark Courant auf die Ver-

meistens in solchen spanischen Piastern stellt; — im kleinen Verkehr rechnet man nach türkischen Piastern zu 40 Paras.

einsmark fein Silber gehen. Die neuere Bestimmung aber, dass der Thaler des 14 Thalerfusses zu 2½ Mark Courant in Zahlung angenommen werden muss, stellt einen Münzfuss dar, nach welchem 35 Mark Courant auf die Vereinsmark fein Silber gehen. Diesem Verhältnisse ist bei der Berechnung der lübecker Währung gefolgt, die Gleichungen dieses Courant können daher vermittelst der Tabelle bei Lübeck gefunden werden. Für die Tabelle zu Hamburg sind die Berechnungen nach der symbolischen

Bankwährung gemacht, welche für den Grosshandel maassgebend ist. Die Mark fein Silber wird zu 27¾ Mark Banco (Bco.) angenommen, ist aber nicht ausgeprägt, sondern dient nur zu den Ab- und Zuschreibungen bei der hamburger Bank.

Nach der ursprünglichen Ausprägung der Courantwährung sollen 125 Mark Cour. = 100 Mark Banco sein, seitdem aber der Thaler des 14 Thalerfusses zu 2½ Mark Courant angenommen wird, hat sich das Verhältniss anders gestaltet. (Siehe übrigens die Geldcourse.)

Für Getreide etc. werden die Preise in Courant notirt, und diese Währung dann zum festen Course von 27% (127 Mark Courant = 100 Mark Banco) in Bancomark verwandelt.

Die nach der Courantwährung ausgeprägten Silbermünzen 2, 1 und ½ Markstücke kommen nur selten noch vor. In Gold werden einfache und doppelte Ducaten, 23⅔ Karat fein und 67 Stück auf die rauhe Mark geprägt.

Man rechnet gewöhnlich nach Mark zu 16 Schillingen à 16 Pfennige, für gewisse Waaren (auch Häuser etc.) jedoch nach Thalern zu 3 solcher Mark, in Banco sowohl wie in Courant. Für einzelne Waarengattungen werden die Preise noch wohl in Grot vlämisch notirt (siehe Holland). — 1 Pfund vlämisch hat 20 Schillinge zu 12 Grot und ist = 7½ Mark Banco, mithin sind 2 Grot vlämisch = 1 Schilling Banco.

Längenmaasse. Der Fuss hat 12 Zoll zu 8 Theilen = 0,2866 Mètre; der Palm 4 dieser Zolle. — 1 Elle = 2 Fuss = 0,57314 Mètre, 1 hamburger brabanter Elle = 0,6914 Mètre; im Verkehr rechnet man gewöhnlich 6 hamburger Ellen = 5 hamb. brab. Ellen. — Der Faden (die Klafter) hat 6 Fuss. (1 Klafter Brennholz = 6⅔ Fuss hoch, 6⅔ Fuss breit und 2 Fuss tief = 88,8 . . . Kubikfuss.) — 1 Marschruthe = 14 Fuss, 1 Geestruthe = 16 Fuss. — 1 Meile = 7,5325 Kilomètres.

Feldmaass ist der Morgen von 117600 Quadratfuss = 96,577 Ares. — Bei Erdarbeiten wird das Pütt zu 16 Fuss Länge, 16 Fuss Breite und 4 Fuss Tiefe gerechnet.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist das Fass von 2 Himten zu 4 Spind à 4 Maass à 2 Mässchen = 54,9615 Litres = 1 preuss. Scheffel. — Die Last hat 60 Fass = 30 Scheffeln; der Wispel 10 Scheffel. — Der Wispel Rocken, Weizen und Erbsen hat 20 Fass (10 Scheffel), der Wispel Hafer und Gerste 30 Fass (10 Scheffel).

Es ist hier noch zu bemerken, dass Steinkohlen nach der Tonne = 223,875 Litres, und Kalk nach Tonnen von 3 Fass gemessen werden. — Die Salztonne ist = 164,8 Litres.

Als Flüssigkeitsmaass für Wein etc. ist zunächst das Viertel aufzuführen, welches 7,245 Litres hält. — 1 Oxhoft hat (1½ Ohm) 6 Anker von 5 Vierteln zu 2 Stübchen oder 8 Quartier. Andere Eintheilungen sind:

1 Fass Wein zu 4 Oxhoft = 6 Tierçons (Tierce, Ohm); 1 Fuder = 6 Ohm (Tierce). — 1 Tonne Essig = 120 Quartier. — 1 Tonne Bier = 192 Quartier. — 1 Tonne Thran hat entweder 6 Stechkannen zu 16 Mengeln od. 224 Pfund Netto; sie wird auch in 32 Stübchen zu 4 Quartier eingetheilt.

Gewichte. Das Pfund Handelsgewicht = 484,6095 Grammes, hat 32 Loth zu 4 Quentchen à 4 Pfenniggewichte. — Der alte Centner von 112 Pfund ist nicht mehr im Gebrauch, jetzt versteht man unter Centner ein Gewicht von 100 Pfund. — Das Schiffpfund im Waarenhandel hat 2½ alte Centner = 20 Liespfund zu 16 Pfund. — Der leichte Stein für Wolle, Federn etc. ist 10 Pfund, der schwere Stein für Flachs, Hanf etc. 20 Pfund, und für Wolle 22 Pfund. — Schiffslast ist entweder die Rockenlast von 4000 Pfund oder die Commerzlast von 6000 Pfund. — Das Pfund Bankgewicht (1 Pfund 5 Loth = 1 Pfund Handelsgewicht) wiegt 467,7098 Grammes und wird eingetheilt in 2 Mark zu 16 Loth. — Gold- und Silbergewicht ist die cölnische Mark von 233,8549 Grammes, welche in 8 Unzen von 2 Loth zu 4 Quentchen à 4 Pfennige à 17 Esslein oder 256 Richtpfennigtheile eingetheilt wird; als Münzgewicht sowohl wie für den Handel mit Gold und Silber gebraucht man die Mark Bankgewicht mit der Eintheilung in 16 Loth zu 18 Grän; als Probirgewicht wird sie eingetheilt für Gold in 24 Karat zu 12 Grän, für Silber in 16 Loth zu 18 Grän. — Das Karat Juwelengewicht ist = 0,205858 Grammes und wird in 4 Grän eingetheilt oder bis zu $^1/_{64}$ halbirt. — Medicinalgewicht ist das Pfund (357,6284 Grammes) von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran.

Für einige Waaren werden die Preise pr. 105 Pfund (= 1 Hundredweight englisch) oder pr. 2100 Pfund (1 englische Ton) berechnet. — Der getroffenen Abänderungen wegen folgen hier die durch Verordnung vom 31. Decbr. 1853 festgesetzten

Usanzen im Waarenhandel.

Bei einem Verkauf in loco nach oder ohne Probe, auf Nachstechen, Nachziehen oder Besicht ist der Käufer verpflichtet, wenn er die Waare nicht acceptirt, seine Erklärung bis 1½ Uhr des nächsten Werktages, nach dem abgeschlossenen Handel, an der Börse abzugeben. Geschieht dieses nicht, so wird das Geschäft als anerkannt betrachtet, der Käufer behält aber das Recht, beim Empfang der Waare selbst wirklich beschädigte oder betrügerisch verpackte Waare aufzuschiessen. Lässt die Lagerung eine genaue Untersuchung der Qualität nicht zu, so kann die specielle Prüfung bis zum Empfang vorbehalten werden. — Entpricht die Waare nicht der Probe oder Benennung, so kann der Käufer den Handel annulliren, hat jedoch keinen Anspruch auf Entschädigung vom Verkäufer. — Bei einem Verkauf auf Besicht kann der Käufer die Waare nach geschehener Besichtigung aufschiessen, ohne Gründe angeben zu brauchen; die Erklärung aber muss ebenfalls bis 1½ Uhr des folgenden Werktages geschehen. — Für beschädigte Waare, die bei der Empfangnahme aufgeschossen werden kann, hat der Käufer nur dann Anspruch auf Vergütung an den Verkäufer, wenn erwiesen wird, dass der Verkäufer beim Abschluss des Handels die Beschädigung gekannt und nichts davon erwähnt hat.

Bei Verkäufen in loco ohne die Bedingung des Nachstechens, Nach-

100 Hamburger sind in	Mark Banco		Ellen		Morgen	
Baden	88,288	Gulden	95,523	Ellen	268,269	Morgen
Baiern	88,288	»	68,803	»	283,444	Juchart
Braunschweig . .	50,450	Thaler	100,423	»	386,640	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	99,004	»	375,493	»
Dänemark	66,666	Rigsdaler	91,307	Alen	175,079	TöndeLand
England	Siehe	Einleitung	62,680	Yards	238,655	Acres
Frankfurt a. M. .	88,288	Gulden	104,721	Ellen	476,904	Morgen
Frankreich *) . .	187,272	Francs	57,314	Mètres	96,577	Hectares
Griechenland . .	209,189	Drachmen	57,314	Piki	965,770	Stremma
Hannover	50,450	Thaler	98,108	Ellen	368,474	Morgen
Hessen, Chur- . .	88,288	Gulden	100,479	»	404,680	Acker
Hessen, Grhrzth .	88,288	»	95,523	»	386,308	Morgen
Holland	89,189	»	57,314	»	96,577	Bunder
Kirchenstaat . . .	34,811	Scudi	28,763	Canne	52,356	Rubbia
Lippe-Detmold . .	50,450	Thaler	98,984	Ellen	375,071	Morgen
Lübeck	126,126	Mark Cour.	99,642	»	760,088	»
Mecklb.-Schwerin	50,450	Thaler	100	»	150,246	»
Nassau	88,288	Gulden	103,176	»	386,308	»
Neapel	44,077	Ducati	21,665	Canne	1379,93	Moggia
Norwegen	33,333	Spec.-Thlr.	91,333	Alen	245,250	Tonde
Oesterreich . . .	72,727	Gulden	73,553	Ellen	167,792	Joch
Oldenburg	50,450	Thaler	98,668	»	212,804	neue Jück
Portugal	32,432	Milreïs	52,103	Varas	164,908	Geiras
Preussen	50,450	Thaler	85,935	Ellen	378,255	Morgen
Russland	46,847	Silb.-Rubel	80,588	Arschinen	88,400	Dessätine
Sachsen, Königr.**)	50,450	Thaler	101,193	Ellen	174,333	Acker
Sachsen-Coburg .	88,288	Gulden	97,757	»	378,255	Morgen
Sachsen-Gotha . .	50,450	Thaler	101,866	»	425,449	Acker
Sachsen-Meiningen	88,288	Gulden	90,130	»	333,294	»
Sardinien	187,272	Lire nuove	57,314	Metri	96,577	Ettare
Schweden	132,166	Riksdaler	96,520	Aln	195,642	Tunnland
Schweiz	187,272	Franken	95,523	Ellen	268,269	Juchart
Sicilien	44,077	Ducati	27,757	Canne	884,883	Tumoli
Spanien	35,676	Duros	68,565	Varas	149,974	Fanegas
Toscana	223,423	Lire	98,199	Braccia	283,511	Quadrati
Türkei	846,846	Piaster	83,572	Pik	137967	Halebi
Tyrol	72,727	Gulden	71,269	Ellen	108,132	Stochiacah
Würtemberg . . .	88,288	»	93,309	»	306,424	Morgen
*) *Lyon*	.	.	48,813	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	101,441	Ellen	.	.

ziehens oder Besichts findet die Anerkennung des Geschäfts erst beim wirklichen Empfang statt; der Käufer kann alles aufschiessen, was hinsichtlich der Qualität den Bedingungen des Handels nicht entspricht oder beschädigt ist. — In diesem Falle hat der Käufer das Recht, die Lieferung der Waare nach Probe, Börsenbezeichnung oder Usanz zu verlangen, oder falls der Verkäufer sie nicht liefern kann, Entschädigung zu verlangen. — In allen Fällen, wo specielle Usanzen bei einzelnen Geschäftszweigen eine Abweichung von diesen allgemeinen Usanzen (z. B. Rafactie für Beschädigung) feststellen, gehen diese Usanzen den allgemeinen vor.

Eine Waare ist als empfangen zu betrachten, und kein weiterer An-

100 Hamburger sind in	Fass		Viertel		Pfund	
Baden	36,641	Malter	483	Maass	96,922	Pfund
Baiern	24,718	Scheffel	677,717	»	86,537	»
Braunschweig . .	176,471	Himten	773,344	Quartier	103,614	»
Bremen	74,168	Scheffel	224,899	Stübchen	97,213	»
Dänemark	39,506	Tönde	749,907	Potter	96,922	Pund
England	18,901	Quarters	159,460	Gallons	106,838	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	47,906	Malter	404,154	Altmaass	103,614	leichte ℔
Frankreich . . .	54,961	Hectolitres	724,500	Litres	48,461	Kilogr.
Griechenland . .	54,961	Kilo	724,500	Litre	32,307	Mine
Hannover	176,432	Himten	372,114	Kannen	103,614	Pfund
Hessen, Chur- . .	68,386	Scheffel	371,633	Maass	100,075	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	42,939	Malter	362,250	»	96,922	Pfund
Holland	54,961	Zakken	724,500	Kannen	48,461	Pond
Kirchenstaat . . .	18,666	Rubbia	12,418	Barili	142,922	Libbre
Lippe-Detmold . .	124,089	Scheffel	526,449	Kannen	103,679	Pfund
Lübeck	158,418	»	199,174	Stübchen	99,617	»
Mecklb.-Schwerin	141,328	»	799,933	Quartier	99,979	»
Nassau	50,245	Malter	427,517	Maass	97,130	»
Neapel	98,949	Tumoli	16,607	Barili	151,082	Libbre
Norwegen	39,540	Tonde	749,907	Potter	97,233	Pund
Oesterreich *) . .	89,361	Metzen	511,967	Maass	86,535	Pfund
Oldenburg	241,031	Scheffel	527,676	Kannen	103,614	»
Portugal	99,275	Fangas	43,279	Almudes	105,579	Libras
Preussen	100	Scheffel	632,734	Quart	103,614	Pfund
Russland	26,184	Tschetwert	58,908	Wedro	118,337	»
Sachsen, Königr.**)	52,855	Scheffel	761,881	Kannen	103,771	»
Sachsen-Coburg .	61,792	Simmer	749,379	Maass	103,614	»
Sachsen-Gotha . .	31,470	Malter	398,295	Kannen	103,614	»
Sachsen-Meiningen	32,891	»	708,446	Maass	95,022	»
Sardinien	54,961	Ettolitri	724,500	Litri	48,461	Chilogr.
Schweden	37,500	Tunnar	276,823	Kannor	114,003	Skålpund
Schweiz	36,641	Malter	483	Maass	96,922	Pfund
Sicilien	19,979	Salme	21,069	Barili	61,078	Rotoli
Spanien	99,028	Fanegas	44,908	Arobas	105,328	Libras
Toscana	225,595	Staja	15,894	Barili	142,724	Libbre
Türkei	155,848	Kiló	139,193	Almudes	37,696	Oken
Tyrol	179,730	Star	893,485	Maass	86,091	Pfund
Würtemberg . . .	248,096	Simri	394,384	Helleich M.	103,609	»
*) *Triest*	65,966	Stari	10,971	Barili	86,535	Funti
**) *Leipzig*	.	.	9,551	Eimer	103,632	Pfund

spruch des Käufers gegen den Verkäufer zulässig, sobald solche über die Schaale gegangen, dem Käufer zugezählt oder zugemessen worden ist.

Die usanzmässige Empfangszeit ist bei in loco befindlichen Waaren 14 Tage nach dem Datum der Schlussnota; bei Waaren, welche auf Lieferung verkauft sind:

wenn sie zu Wasser ankommen, sobald sie vor der Hand sind und entlöscht werden können, nach vorheriger Anzeige;

wenn sie zu Lande ankommen, am folgenden Tage, nachdem der Verkäufer dem Käufer die Ankunft angezeigt hat.

Eine Partie Waare derselben Gattung, welche zusammen gekauft ist,

muss zusammen und hintereinander empfangen werden. — Der Käufer kann einen partiellen Empfang nicht fordern.

Der Verkäufer ist berechtigt, für die an jedem Tage empfangene Waare am nächsten Tage Rechnung zu geben.

Dem Verkäufer steht kein Recht zu, eine nach dem Gesagten anerkannte Waare von dem Verhäufer ersetzt, oder Vergütung für Nicht-Ersatz zu verlangen, wenn erwiesen wird, dass sie ohne Schuld des Verkäufers, durch Feuer, Wasser oder sonstige *force majeure* ganz oder theilweise zerstört oder verdorben wird, oder abhanden kommt. — Den unbeschädigten Theil der Waare muss der Käufer empfangen, falls nicht das Sortiment zum Nachtheil desselben gebrochen worden ist, worüber Sachverständige entscheiden.

Bei Verkäufen von Bord oder auf Lieferung ist der Empfang zu beschaffen:

Von Bord zu empfangen. Die Waare ist von den Leuten des Verkäufers in der an die Seite des Schiffs gelegten Schute bis auf die Schaale oder in's Maass zu liefern; den Schutenlohn trägt der Verkäufer bis nach vollendeter Wiegung.

Hinter dem Speicher zu liefern. Bei Waaren, welche zu Wasser ankommen, oder gewöhnlich zu Wasser an die Stadt gebracht werden, gilt als selbstverständlich, dass der Speicher am Wasser gelegen sei. — Die Waaren werden für Rechnung des Verkäufers bis hinter den Speicher und von dessen Leuten auf die Schaale gebracht, entweder in der Schute oder auf dem Boden, nachdem die Leute des Käufers sie aufgebracht haben. — Gefahr und Kosten des Aufbringens sind in diesem Falle für Rechnung des Käufers.

Auf die Schaale des Käufers. Kosten und Gefahr des Aufbringens nach dem Raum oder Boden des Käufers (von welchem man annimmt, dass solcher am Wasser gelegen ist), sind für Rechnung des Verkäufers, wo derselbe die Waare auf die Schaale zu liefern hat.

Falls die Waare in den gewöhnlichen Arbeitsstunden zur Ablieferung zu Lande oder zu Wasser anlangt, so muss der Käufer solche während derselben sofort in Empfang nehmen lassen, widrigenfalls ihm alle Kosten und Gefahren der Verzögerung zur Last fallen. — Der Verkäufer ist berechtigt, die Waaren successive abzuliefern, so wie sie von Bord kommen oder vor der Hand sind, und darf die einmal begonnene Ablieferung nicht aufgehalten werden.

Bei einem Verkaufe auf Lieferung „tel quel" oder „es falle, wie es wolle", ohne Nebenbestimmung, ist der Käufer verpflichtet, die Waare, so wie sie ist, zu empfangen und zu bezahlen.

Fällt bei Verkäufen auf Lieferung mit Benennung bestimmter Qualität oder nach Probe die Waare nicht nach Probe oder Benennung, so hat der Käufer das Recht, solche entweder *pure* aufzuschiessen oder nach seiner Wahl mit einer der Qualität - Verringerung entsprechenden Vergütung, welche durch Sachverständige bestimmt wird, zu empfangen.

Ein Lieferungs - Verkauf mit Aufgabe des Schiffes ist *pure* erloschen, wenn das aufgegebene Schiff verunglückt und nichts geborgen wird. — Ein solcher Verkauf bleibt aber unter allen Umständen gültig, und für Verkäufer und Käufer verbindlich, wenn das Schiff in einen Nothhafen einläuft

oder strandet, und die Ladung ganz oder theilweise gesund geborgen, in demselben oder in einem andern Schiffe weiter befördert wird, in welchem letzteren Falle der Käufer immer den gesunden Theil, sofern nicht das Sortiment zerrissen ist, zu empfangen hat; wenn aber *tel quel* verkauft ist, so hat er das Ganze inclusive Beschädigung zu empfangen.

Bei Streitigkeiten über Qualität oder Qualitäts-Benennung ernennen die Parteien zwei Mäkler oder Sachverständige, denen die Commerz-Deputation nöthigenfalls einen Obmann beigibt; die Parteien haben sich deren Entscheidung zu unterwerfen.

Weiss der Verkäufer beim Abschluss des Geschäfts, dass die Packung der Waare eine andere als die gewöhnliche ist, so hat er solches anzuzeigen. Ist diese Anzeige nicht erfolgt, so hat bei ungewöhnlicher, zu grosser Packung der Käufer nur nöthig, das Quantum gewöhnlicher Packung zu empfangen; bei zu kleiner Packung kann er die Lieferung gewöhnlichen Volumens fordern.

Eine mit Decort verkaufte Waare muss am folgenden Tage nach Empfang bezahlt werden, wobei es sich versteht, dass die Rechnung bis 12 Uhr einzureichen ist, jedoch hat der Verkäufer das Recht, Sicherstellung vor Ablieferung der Waare zu verlangen.

Specielle Usanzen gehen diesen allgemeinen vor.

Hamburger Courszettel vom 4. Mai 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam	40 Mark Banco	36 Gulden holländ. Cour.
Antwerpen	100 » »	190¾ Francs.
Augsburg	100 » »	74¾ Gulden augsburg. Cour.
Berlin	300 » »	151 Thaler preuss. Cour.
Bilbao	1 Peso fuerto	43⅛ Schilling Banco.
Bordeaux	100 Mark Banco	191 Francs.
Breslau	300 » »	151⅛ Thaler preuss. Cour.
Cadiz	1 Peso fuerto	43⅜ Schilling Banco.
Frankfurt a. M.	100 Mark Banco	89⅛ Gulden südd. W.
Genua	100 » »	194 Lire nuove.
Kopenhagen	300 » »	± 200 Rigsdaler.
Leipzig	300 » »	151¼ Thaler im 14 Thlrfusse.
Lissabon	1 Milreïs	46½ Schilling Banco.
Livorno	100 Mark Banco	232 Lire di Toscana.
London	1 Pfund Sterling	13 Mark 3 Schilling Banco.
Madrid	1 Peso fuerto	43⅛ Schilling Banco.
Paris	100 Mark Banco	190¾ Francs.
Petersburg	1 Silber-Rubel	31⅝ Schilling Banco.
Porto	1 Milreïs	46½ » »
Prag	100 Mark Banco	94¾ } Gulden im Conventions-20 Guldenfussse.
Triest	100 » »	95
Wien	100 » »	94½
Geldcourse.		
Gold al Marco	1 Mark $\frac{1000}{1000}$ fein	423 Mark Banco.
Fein Silber (à $\frac{982}{1000}$ und darüber)	1 » »	27 Mark 12 Schilling Banco.
Piaster, Säulen-	1 » Brutto	25 » 4 » »

Hamburger Courszettel vom 4. Mai 1855. (Fortstzg.)

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Piaster, mexicanische	1 Mark Brutto . . .	24 Mark 14 Schilling Banco.
Louis- u. Friedrichsd'or	1 Stück vollwichtig .	10 » 14 » »
Ducaten, neue holländ.	1 » » .	100 Schillinge Banco.
» hamburger u. diverse $\frac{979}{1000}$ à $\frac{983}{1000}$	1 » » .	100 » »
Hamb. Ct. 1 u. 2 Mk.-St.	100 Mark Banco . .	122⅜ Mark Courant.
» » 4 u. 8 Sch.-St.	100 » » . .	122¾ » »
Lübisch grob Cour. .	100 » » . .	124¼ » »
Schillingstücke . . .	100 » » . .	124½ » »
Dänische $^1/_1$ u. $^2/_1$ Rdlr.	300 » » . .	196 Rigsdaler.
Preuss. Thlr.	300 » » . .	148¾ Thaler preuss. Cour.
» 4 u. 8 gGr. .	300 » » . .	148¾ » » »
Louis- u. Friedrichsd'or	100 » » . .	$37^{15}/_{16}$ Proc. schlechter als Banco, d. h. $137^{15}/_{16}$ Mk. Ct. in Louisd'or (d. Stück zu 15 Mk. Ct. fest).
Louis- u. Friedrichsd'or	1 Stück in preuss. Thalern zu 40 Schilling Courant.	13 Mark $7^{11}/_{16}$ Schill. Cour.
Ducaten, neue holländ.		7 » 12 » »
» hamb. etc. .		7 » 12 » »
Dänische $^1/_1$ u. $^2/_1$ Rdlr. (resp. 30 u. 60 Sch. Ct.)	100 Mark Banco. . .	122½ Mark Cour.
Preuss. Thlr. à 40 Sch.	100 » » . . .	$123^{15}/_{16}$ » »

Die Course der Staatspapiere und Actien enthalten nicht die laufenden Zinsen; sie verstehen sich für je 100 des Nominalwerthes (ausgenommen bei Prämienscheinen, welche pro Stück notirt werden) und werden nach den folgenden Normen in Banco umgerechnet: Belgien 186 Francs und Sardinien 186 Lire nuove für 100 Mark Bco.; Frankreich 185 Francs für 100 Mark Bco.; Dänemark, Schweden und Norwegen 1 Speciesthaler (2 Rdaler) = 3 Mark Banco; Holland 7 Gulden = 8 Mark Bco.; Neapel 1 Ducato = 77 Grot vlämisch; Oesterreich nach dem Course des Courszettels; Polen 1 Thaler Cour. = 2 Mark Bco. oder 3 Gulden = 1 Mark Bco.; Russland 1 Silber-Rubel = 36 Schill. Bco.; Spanien 1 Peso fuerto = 3 Mark Bco.; Nordamerika 1 Dollar = 4½ Shill. Sterling und das Pfund Sterling = 13¾ Mark Bco.; Deutschland der Thaler des 14. Thalerfusses = 2 Mark Bco. Bei Staatspapieren, deren Nominalwerth in Pfund Sterling angegeben ist, wird das Pfund Sterling zu 14 Mark Bco. umgerechnet.

Hannover.

Münzfuss ist der 14 Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 24 Gutegroschen à 12 Pfennige, oder wie in Braunschweig auch nach Thalern zu 36 Mariengroschen à 8 Pfennige. Ausgeprägt sind in Silber: 1 Thalerstücke zu 12 Loth fein oder auch zu $15^8/_9$ Loth fein (letztere werden jetzt nicht mehr geprägt), ⅙- und $^1/_{12}$ Thalerstücke justirt; in Gold: einfache, doppelte und halbe Pistolen (21½ Karat fein, 39¼ Stück auf die feine Mark), Ernst-August- oder Georged'or, deren Cassenwerth in Courant von Zeit zu Zeit durch die betreffende Behörde veröffentlicht wird. — Die früher ausgeprägten Ducaten werden ebenfalls nur nach dem Courswerth ange-

nommen; sie sollen 23⅝ Karat fein sein und 67 Stück davon auf die rauhe Mark gehen. Die älteren Georged'or sind zu 21⅔ Karat fein und 35 Stück auf die rauhe Mark ausgeprägt, kommen aber fast gar nicht mehr vor.

Längenmaasse. Der Fuss = 0,2921 Mètre hat 12 Zoll zu 12 Linien. — Die Elle ist = 2 Fuss = 0,58418 Mètres. — Als Garnmaass hat der Faden 3¾ Ellen, und 60 Fäden sind 10 Gebind oder 1 Stück (Lopp). 20 Lopp machen 1 Bund. — Sonst hat der Faden oder die Klafter 6 Fuss, die Ruthe 16 Fuss, die Meile 1587½ Ruthen. Das Lachter Bergwerksmaass von 8 Spann zu 10 Lzoll ist = 1,9198 Mètre. — Ausser diesen Längenmaassen findet man häufig die preussischen Maasse angewendet. — 1 Klafter Brennholz ist entweder 6, 6 und 6 Fuss = 216 Kubikfuss; 6, 6 und 4 Fuss = 144 Kubikfuss oder 5, 5 und 5 Fuss = 125 Kubikfuss. Die beiden ersteren werden nur selten noch gebraucht.

Feldmaass ist der Morgen von 120 Quadratruthen = 26,21 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die Last hat 16 Malter zu 6 Himten à 4 Spind (Metzen) à 4 Sechszehntel = 29,9056 Hectolitres; der Himten ist daher = 31,15165 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist die Kanne zu 2 Quartier à 2 Nösel à 2 Ort = 1,94698 Litres oder das Stübchen zu 2 Kannen. — 1 Fuder hat 4 Oxhoft (6 Ohm) zu 6 Anker à 10 Stübchen à 2 Kannen.

Gewichte. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen à 4 Oertchen wiegt 467,711 Grammes. 100 Pfund = 1 Centner. Die Schiffslast = 4000 Pfund wird auch in 2 Tonnen getheilt. Die Pferdelast wird = 1200 Pfund gerechnet. — Früher rechnete man nach dem etwas schwereren Centner (48,9635 Kilogrammes) von 8 Liespfund zu 14 Pfund, nach dem Schiffpfund von 20 Liespfund oder Pfundschwer von 24 Liespfund. Für Landfrachten namentlich ist dieser Gebrauch noch nicht ganz verschwunden. — Gold-, Silber- und Münzgewicht ist die Vereinsmark = 233,855 Grammes, in 16 Loth zu 18 Grän eingetheilt. — Probirgewicht ist dieselbe Mark mit der Eintheilung für Gold in 24 Karat zu 12 Grän und für Silber in 16 Loth zu 18 Grän. — Das Karat Juwelengewicht, mit der Eintheilung in Halbirungen bis zu $^1/_{64}$, wiegt 0,205537 Gramme. — Medicinalgewicht ist das Pfund von 350,783 Grammes, es wird eingetheilt in 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran.

Der **Staderzoll** wird nach Zollcentnern und dem preussischen Fuss und Scheffel berechnet.

Wechselcourse werden meistens nach den Notirungen von Bremen und Hamburg, mitunter auch nach denen von Berlin oder Leipzig geordnet.

Für die Landdrostei **Osnabrück** kommen ausser den gesetzlichen hannoverschen Maassen und Gewichten noch folgende ältere in Betracht.

Der Fuss (12 Zoll zu 12 Linien) 0,2793 Mètre. — Die Handels-Elle = 0,584 Mètre; die Legge-Elle = 1,2209 Mètres; die Leinwand-Elle = 0,6384 Mètre; die osnabr.-brabanter Elle = 0,6914 Mètre; die Aune für Leinen = 1,182 Mètres; die Aune für Seidenwaaren = 1,191 Mètres und der Stab = 1,1875 Mètres; ferner die kalenberger Handels-Elle = 0,637 Mètre und kalenb. Legge-Elle = 0,5847 Mètre. — Die Garnhaspel = 3⅛ neuen Ellen = 1,8509 Mètres; eine andere Haspel hat $2^9/_{32}$ n. Ellen = 1,333 Mètres.

100 Hannoversche sind in	Thaler		Ellen		Morgen	
Baden	175	Gulden	97,365	Ellen	72,805	Morgen
Baiern	175	»	70,129	»	76,923	Juchart
Braunschweig . .	100	Thaler	102,359	»	104,774	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	100,948	»	101,905	»
Dänemark	132,143	Rigsdaler	93,066	Alen	47,514	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	63,888	Yards	64,769	Acres
Frankfurt a. M. .	175	Gulden	106,710	Ellen	129,427	Morgen
Frankreich *) . .	371,199	Francs	58,418	Mètres	26,210	Hectares
Griechenland . .	414,643	Drachmen	58,418	Piki	262,100	Stremma
Hamburg	198,214	Mark Banco	101,928	Ellen	27,139	Morgen
Hessen, Chur- . .	175	Gulden	102,418	»	109,826	Acker
Hessen, Grhzth. .	175	»	97,365	»	104,840	Morgen
Holland	176,786	»	58,418	»	26,210	Bunder
Kirchenstaat . . .	69,001	Scudi	29,318	Canne	14,209	Rubbia
Lippe-Detmold . .	100	Thaler	100,892	Ellen	101,790	Morgen
Lübeck	250	Mark Cour.	101,563	»	206,277	»
Mecklb.-Schwerin	100	Thaler	101,928	»	40,775	»
Nassau	175	Gulden	105,164	»	104,840	»
Neapel	87,367	Ducati	22,082	Canne	374,499	Moggia
Norwegen	66,071	Spec.-Thlr.	93,094	Alen	66,558	Tonde
Oesterreich . . .	142,857	Gulden	74,972	Ellen	45,537	Joch
Oldenburg	100	Thaler	100,573	»	57,753	neue Jück
Portugal	64,286	Milreïs	53,108	Varas	44,754	Geiras
Preussen	100	Thaler	87,592	Ellen	102,654	Morgen
Russland	92,857	Silb.-Rubel	82,142	Arschinen	23,990	Dessätine
Sachsen, Königr.**)	100	Thaler	103,144	Ellen	47,312	Acker
Sachsen-Coburg .	175	Gulden	99,641	»	102,654	Morgen
Sachsen-Gotha . .	100	Thaler	103,829	»	115,462	Acker
Sachsen-Meiningen	175	Gulden	91,868	»	90,453	»
Sardinien	371,199	Lire nuove	58,418	Metri	26,210	Ettare
Schweden	261,972	Riksdaler	98,381	Aln	53,095	Tunnland
Schweiz	371,199	Franken	97,365	Ellen	72,805	Juchart
Sicilien	87,367	Ducati	28,292	Canne	240,148	Tumoli
Spanien	70,714	Duros	69,887	Varas	40,701	Fanegas
Toscana	442,857	Lire	100,092	Braccia	76,942	Quadrati
Türkei	1678,57	Piaster	85,183	Pik	37443	Halebi
Tyrol	142,857	Gulden	72,643	Ellen	29,346	Stochiacah
Würtemberg . . .	175	»	95,108	»	83,160	Morgen
*) *Lyon*	.	.	49,754	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	103,396	Ellen	.	.

Die L a s t G e t r e i d e (28,703 Hectolitres) von 8⅓ Malter zu 12 Scheffeln à 4 Viertel à 4 Becher. 6 Malter = 1 Fuder.

Die O h m Wein hat 28 Viertel zu 4 Kannen à 4 Ort = 136,6 Litres.

Das P f u n d hat (16 Unzen) 32 Loth zu 4 Quentchen = 494,091 Grammes. 108 Pfund = 1 Centner. 300 Pfund oder 30 Stein = 1 Pfund schwer.

Ostfriesland rechnet nach Thalern zu 24 Gutegroschen à 12 Pfennige, oder nach denselben Thalern zu 54 Stübern oder 27 Schaaf zu 2 Stüber à 10 Witt. Die Waarenpreise werden häufig auch in holländischem Gelde angegeben.

100 Hannoversche sind in	Himten		Kannen		Pfund	
Baden	20,767	Malter	129,798	Maass	93,542	Pfund
Baiern	14,009	Scheffel	182,126	»	83,520	»
Braunschweig	100,022	Himten	207,824	Quartier	100	»
Bremen	42,038	Scheffel	60,438	Stübchen	93,824	»
Dänemark	22,391	Tönde	201,525	Potter	93,542	Pund
England	10,713	Quarters	42,852	Gallons	103,113	℔ avdp.
Frankfurt a. M.	27,152	Malter	108,610	Altmaass	100	leichte ℔
Frankreich	31,151	Hectolitres	194,698	Litres	46,771	Kilogr.
Griechenland	31,151	Kilo	194,698	Litre	31,181	Mine
Hamburg	56,679	Fass	26,873	Viertel	96,513	Pfund
Hessen, Chur-	38,761	Scheffel	99,871	Maass	96,586	schwere ℔
Hessen, Grhzth.	24,337	Malter	97,349	»	93,542	Pfund
Holland	31,151	Zakken	194,698	Kannen	46,771	Pond
Kirchenstaat	10,579	Rubbia	3,337	Barili	137,938	Libbre
Lippe-Detmold	70,333	Scheffel	141,475	Kannen	100,064	Pfund
Lübeck	89,789	»	53,525	Stübchen	96,143	»
Mecklb.-Schwerin	80,103	»	214,969	Quartier	96,493	»
Nassau	28,478	Malter	114,888	Maass	93,743	»
Neapel	56,083	Tumoli	4,463	Barili	145,814	Libbre
Norwegen	22,411	Tonde	201,525	Potter	93,842	Pund
Oesterreich *)	50,649	Metzen	137,583	Maass	83,518	Pfund
Oldenburg	136,614	Scheffel	141,805	Kannen	100	»
Portugal	56,268	Fangas	11,631	Almudes	101,898	Libras
Preussen	56,679	Scheffel	170,037	Quart	100	Pfund
Russland	14,841	Tschetwert	15,830	Wedro	114,210	»
Sachsen, Königr.**)	29,958	Scheffel	204,743	Kannen	100,152	»
Sachsen-Coburg	35,023	Simmer	201,384	Maass	100	»
Sachsen-Gotha	17,837	Malter	107,036	Kannen	100	»
Sachsen-Meiningen	18,643	»	190,383	Maass	91,708	»
Sardinien	31,151	Ettolitri	194,698	Litri	46,771	Chilogr.
Schweden	21,255	Tunnar	74,392	Kannor	110,028	Skålpund
Schweiz	20,767	Malter	129,798	Maass	93,542	Pfund
Sicilien	11,324	Salme	5,662	Barili	58,949	Rotoli
Spanien	56,128	Fanegas	12,069	Arobas	101,656	Libras
Toscana	127,865	Staja	4,271	Barili	137,748	Libbre
Türkei	88,333	Kiló	37,406	Almudes	36,382	Oken
Tyrol	101,869	Star	240,110	Maass	83,089	Pfund
Würtemberg	140,618	Simri	105,984	Helleich M.	99,996	»
*) *Triest*	37,389	Stari	2,948	Barili	83,518	Funti
**) *Leipzig*	.	.	2,566	Eimer	100,018	Pfund

Aeltere Maasse und Gewichte.

1 Fuss = 0,292 Mètre; 1 Elle = 0,67885 Mètre.

1 Diematt **Feldmaass** = 400 Quadratruthen = 56,738 Ares.

Die Last **Getreidemaass** von 15 Tonnen zu 4 Vierup à 2 Scheffel à 2 Vaatjes à 9 Kroos ist der hannoverschen gleich.

Das alte (emdener) Pfund = 496,851 Grammes, das alte leichte Pfund = 468,536 Grammes. 100 Pfund = 1 Centner; 300 Pfund = 1 Schiffpfund; 4000 Pfund = 1 Schiffslast; 6000 Pfund = 1 Commerzlast.

Die **Wechselcourse** für ganz Ostfriesland richten sich nach den Notirungen von Emden; diese sind auf

Amsterdam für	1 Pistole à 5 Rthlr. Gold . .	± 9 Guld. 15 Stüber holl. Cour.	
Bremen . . „	100 Thlr. in Ld'or à 5 Thlr.	⅛ b. 1% Gew. od. Verl. in Emden.	
Hamburg . „	1 Mark Banco	± 12 Gutegrosch.	im 14 Thlrf.
London . . „	1 Pfund Sterling	± 6 Thlr. 15 Ggr.	im 14 Thlrf.

Auf Antwerpen wie auf Amsterdam.

Churfürstenthum Hessen.

Münzfüsse. In den Landestheilen, wo schon vor dem Beitritt Churhessens zur Münzconvention von 1838 der 14 Thalerfuss eingeführt war, ist derselbe beibehalten worden, und man rechnet daselbst nach Thalern zu 30 Silbergroschen à 12 Heller; in den andern Provinzen, wo früher nach Gulden des 24 Guldenfusses gerechnet wurde, ist seitdem der 24½-Guldenfuss eingeführt und man rechnet dort nach Gulden zu 60 Kreuzern — à $4^4/_{15}$ Heller gesetzlich, gewöhnlich aber — à 4 Heller. — Ausgeprägt sind in Silber: Vereinsmünzen, ganze, halbe, drittel und sechstel Thalerstücke nach dem 14 Thalerfuss, die drittel und sechstel Thalerstücke aus den zwanziger Jahren aber nach dem 22 Guldenfusse; in Gold: einfache und doppelte Wilhelmd'or, 21⅔ Karat fein und 35 Stück aus der rauhen Mark. — Wenn in den Tabellen die Gulden zu den Gleichungen genommen sind, so hat dazu eben kein besonderer Grund vorgelegen — es musste der eine oder der andere Münzfuss dazu dienen, und für beide Arten ist Gelegenheit genug geboten, die Gleichungen aufzusuchen.

Gesetzliche Maasse und Gewichte für das ganze Churfürstenthum.

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,2877 Mètre. — Die Haspel Garnmaass = 2,5529 Mètres. — 1 Meile von 32000 Fuss = 9,2064 Kilomètres. — 1 Klafter Holz entweder 5, 5 und 6 Fuss = 150 Kubikfuss oder 6, 6 und 4 Fuss = 144 Kubikfuss.

Feldmaass ist der Acker von 150 Quadratruthen = 23,865 Ares.

Gewichte. Als Gold- und Silbergewicht dient die cölnische Mark = 233,906 Grammes mit der gewöhnlichen Eintheilung. Medicinalgewicht ist das Pfund (= 357,6639 Grammes) mit der Eintheilung in 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran.

Für Zollangelegenheiten gilt als besonderes Flüssigkeitsmaass die Ohm von 120 preuss. Quart, als Getreidemaass das casseler Viertel.

In **Wechselverhältnissen** richtet man sich allgemein nach Frankfurt a. M.

Zur Berechnung der Tabelle sind Maasse und Gewicht genommen, wie sie sich nachstehend unter Cassel angegeben finden.

Aeltere und neuere Maasse und Gewichte, welche im allgemeinen Gebrauche sind.

Cassel. Längenmaasse. 1 Normalfuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,2877 Mètre; 1 alter casseler Fuss mit derselben Eintheilung = 0,2849 Mètre. — 1 Elle = 0,5704 Mètre; 1 casseler brabanter Elle = 0,6943 Mètre. — 1 Haspel Garn = 4⅛ casseler Ellen = 2,5529 Mètres (der Strang hat 1200 Haspellängen). — 1 Ruthe (von 14 alten Fuss) mit der Eintheilung in 10 Fuss zu 10 Zoll à 10 Linien ist = 3,9888

Mètres. — Das Klafter Holz von 5 Fuss Höhe, 5 Fuss Breite und 6 Fuss Tiefe ist = 150 Kubikfuss (siehe Fulda und Hanau). — Die Meile von 32000 Normalfuss ist = 9,2064 Kilomètres.

Feldmaass ist der Acker von 150 Quadratruthen = 23,865 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist das Viertel von 2 Scheffeln zu 2 Himten à 4 Metzen à 4 Mässchen = 160,738 Litres. Der Scheffel ist = 80,3691 Litres. Der Malter hat 4 Viertel. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass zu 4 Schoppen ist = 1,9495 Litres. Die Ohm hat 20 Viertel zu 4 Maass. 1 Fuder = 6 Ohm.

Gewichte. Handelsgewicht ist das schwere Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 484,2425 Grammes. Der Centner hat 108 schwere Pfund, wie der leichte Centner 108 leichte Pfund. Letzteres wird meistens für den Kleinhandel gebraucht, und ist = 467,812 Grammes. Für die indirecten Steuern gilt das preussische Pfund Handelsgewicht = 467,711 Grammes und der Centner hat dann 110 Pfund. — Gold- und Silbergewicht ist die casseler cölnische Mark = 233,906 Grammes. Die Mark Münzgewicht hat 16 Loth zu 18 Grän und ist = 233,855 Grammes. Dieselbe Mark ist das Probirgewicht mit der Eintheilung für Gold in 24 Karat zu 12 Grän. — Medicinalgewicht. Das Pfund ist = 357,6639 Grammes und hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran.

Wechselverhältnisse wie Frankfurt a. M.

Fulda. Längenmaasse. Der Fuss (Schuh) von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,2829 Mètre; die Elle = 2 Fuss = 0,5658 Mètre. — Die Ruthe (12 Fuss) hat 10 Fuss zu 10 Zoll zu 10 Linien und ist = 3,3946 Mètres. — Das Klafter Holz hat 6 Fuss Höhe, 6 Fuss Breite und 4 Fuss Tiefe, ist also = 144 Kubikfuss.

Feldmaass ist der Acker oder Morgen von 160 Quadratruthen = 18,4369 Ares. 1 Tagewerk = 2 Acker.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Malter ist = 175,578 Litres und hat 8 Maass zu 4 Metzen à 4 Köpfchen. 557 fuldaer Malter werden officiell = 611 casseler Viertel gerechnet. — Flüssigkeitsmaass. Einheit ist die Maass = 1,82 Litres. Die Ohm ist = 145,594 Litres. Das Fuder hat 6 Ohm zu 2 Eimern à 40 Maass à 4 Schoppen.

Gewichte. Das Pfund zu 32 Loth à 4 Quentchen ist entweder das fuldaer Pfund = 509,97 Grammes, oder das frankfurter leichte Pfund = 467,711 Grammes; von Ersterem hat der Centner 100 Pfund, von Letzterem 108 Pfund. — Der Centner Wolle hat 5 Glied (Kleuder) à 21 Pfund = 105 Pfund oder auch nur 100 nürnberger Pfund.

Fulda wechselt wie Frankfurt a. M.

Hanau. Längenmaasse. Der Fuss (Schuh) von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,287 Mètre; die Elle = 0,5438 Mètre; die hanauer brabanter Elle = 0,6947 Mètre. — Die Ruthe von 10 Fuss zu 10 Zoll zu 10 Linien ist = 3,5695 Mètres. — Das Klafter Holz ist 6 Fuss breit, 6 Fuss hoch und 4 Fuss tief, folglich = 144 Kubikfuss.

Feldmaass. Der Morgen Feldmaass hat 4 Viertel zu 40 Quadratruthen = 20,386 Ares; der Waldmorgen ist = 193,6 Quadratruthen = 24,6 . . . Ares. 1 Quadratruthe = 10 Schichtschuh = 10 Schichtzoll.

100 Churhessische sind in	Gulden		Ellen		Acker	
Baden	100	Gulden	95,066	Ellen	66,292	Morgen
Baiern	100	»	68,474	»	70,041	Juchart
Braunschweig	57,143	Thaler	99,943	»	95,399	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	98,566	»	92,788	»
Dänemark	75,510	Rigsdaler	90,869	Alen	43,263	Tönde Lãnd
England	Siehe	Einleitung	62,381	Yards	58,973	Acres
Frankfurt a. M.	100	Gulden	104,221	Ellen	117,847	Morgen
Frankreich*)	212,113	Francs	57,040	Mètres	23,865	Hectares
Griechenland	236,938	Drachmen	57,040	Piki	238,650	Stremma
Hamburg	113,265	Mark Banco	99,522	Ellen	24,711	Morgen
Hannover	57,143	Thaler	97,639	»	91,053	»
Hessen, Grhzth.	100	Gulden	95,066	»	95,460	»
Holland	101,020	»	57,040	»	23,865	Bunder
Kirchenstaat	39,429	Scudi	28,625	Canne	12,938	Rubbia
Lippe-Detmold	57,143	Thaler	98,511	Ellen	92,683	Morgen
Lübeck	142,857	Mark Cour.	99,165	»	187,822	»
Mecklb.-Schwerin	57,143	Thaler	99,522	»	37,127	»
Nassau	100	Gulden	102,682	»	95,460	»
Neapel	49,924	Ducati	21,561	Canne	340,993	Moggia
Norwegen	37,755	Spec.-Thlr.	90,896	Alen	60,603	Tonde
Oesterreich	81,633	Gulden	73,202	Ellen	41,463	Joch
Oldenburg	57,143	Thaler	98,196	»	52,586	neue Jück
Portugal	36,735	Milreïs	51,854	Varas	40,750	Geiras
Preussen	57,143	Thaler	85,225	Ellen	93,470	Morgen
Russland	53,061	Silb.-Rubel	80,203	Arschin	21,844	Dessätine
Sachsen, Königr.**)	57,143	Thaler	100,709	Ellen	43,079	Acker
Sachsen-Coburg	100	Gulden	97,288	»	93,470	Morgen
Sachsen-Gotha	57,143	Thaler	101,379	»	105,132	Acker
Sachsen-Meiningen	100	Gulden	89,699	»	82,359	»
Sardinien	212,113	Lire nuove	57,040	Metri	23,865	Ettare
Schweden	149,698	Riksdaler	96,059	Aln	48,347	Tunnland
Schweiz	212,113	Franken	95,066	Ellen	66,292	Juchart
Sicilien	49,924	Ducati	27,625	Canne	218,662	Tumoli
Spanien	40,408	Duros	68,237	Varas	37,059	Fanegas
Toscana	253,061	Lire	97,729	Braccia	70,058	Quadrati
Türkei	959,184	Piaster	83,173	Pik	34093	Halebi
Tyrol	81,633	Gulden	70,928	Ellen	26,720	Stochiacah
Würtemberg	100	»	92,863	»	75,719	Morgen
*) *Lyon*	.	.	48,579	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	100,955	Ellen	.	.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Malter oder Achtel hat 4 Simmer zu 4 Sechter à 4 Gescheid = 122,12 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Aichmaass oder Altmaass ist = 1,8654 Litres, die Jungmaass oder Wirthsmaass = 1,609 Litres. 1 Fuder hat 6 Ohm zu 20 Vierteln à 4 Altmaass. 1 Ohm = 149,23 Litres. — Die Butte Kohlenmaass ist = 152,65 Litres.

Gewichte. Das eigentliche Handelsgewicht oder Hausgewicht ist das frankfurter Silbergewicht oder Leichtgewicht, dessen Pfund 32 Loth zu 4 Quentchen hat und = 467,711 Grammes ist, und die Centner werden ebenfalls wie in Frankfurt gebildet, indem man den Centner von 108 Pfund Silbergewicht = 100 Pfund Handelsgewicht

100 Churhessische sind in	Scheffel		Maass		schwere Pfunde	
Baden	53,579	Malter	129,966	Maass	96,848	Pfund
Baiern	36,144	Scheffel	182,361	»	86,471	»
Braunschweig	258,051	Himten	208,093	Quartier	103,534	»
Bremen	108,455	Scheffel	60,516	Stübchen	97,139	»
Dänemark	57,769	Tönde	201,787	Potter	96,848	Pund
England	27,644	Quarters	42,907	Gallons	106,757	℔ avdp.
Frankfurt a. M.	396,868	Malter	108,751	Altmaass	103,534	Pfund l. G.
Frankreich	80,369	Hectolitres	194,950	Litres	48,424	Kilogr.
Griechenland	80,369	Kilo	194,950	Litre	32,283	Mine
Hamburg	146,228	Fass	26,908	Viertel	99,718	Pfund
Hannover	257,993	Himten	100,129	Kannen	103,534	»
Hessen, Grhzth.	62,788	Malter	97,475	Maass	96,848	»
Holland	80,369	Zakken	194,950	Kannen	48,424	Pond
Kirchenstaat	27,293	Rubbia	3,341	Barili	142,814	Libbre
Lippe-Detmold	181,454	Scheffel	141,659	Kannen	103,601	Pfund
Lübeck	231,651	»	53,594	Stübchen	99,541	»
Mecklb.-Schwerin	206,662	»	215,248	Quartier	99,904	»
Nassau	73,472	Malter	115,039	Maass	97,057	»
Neapel	144,691	Tumoli	4,469	Barili	150,968	Libbre
Norwegen	57,819	Tonde	201,787	Potter	97,159	Pund
Oesterreich*)	130,672	Metzen	137,761	Maass	86,470	Pfund
Oldenburg	352,454	Scheffel	141,988	Kannen	103,534	»
Portugal	145,167	Fangas	11,646	Almudes	105,499	Libras
Preussen	146,228	Scheffel	170,257	Quart	103,534	Pfund
Russland	38,290	Tschetwert	15,851	Wedro	118,247	»
Sachsen, Königr.**)	77,289	Scheffel	205,008	Kannen	103,692	»
Sachsen-Coburg	90,358	Simmer	201,644	Maass	103,534	»
Sachsen-Gotha	46,018	Malter	107,174	Kannen	103,534	»
Sachsen-Meiningen	48,097	»	190,630	Maass	94,952	»
Sardinien	80,369	Ettolitri	194,950	Litri	48,424	Chilogr.
Schweden	54,836	Tunnar	74,488	Kannor	113,917	Skålpund
Schweiz	53,579	Malter	129,966	Maass	96,848	Pfund
Sicilien	29,216	Salme	5,669	Barili	61,032	Rotoli
Spanien	144,806	Fanegas	12,084	Arrobas	105,249	Libras
Toscana	329,883	Staja	4,277	Barili	142,616	Libbre
Türkei	227,894	Kiló	37,454	Almudes	37,668	Oken
Tyrol	262,816	Star	240,421	Maass	86,026	Pfund
Würtemberg	362,786	Simri	106,122	Helleich M.	103,531	»
*) ***Triest***	96,461	Stari	2,952	Barili	86,470	Funti
) *Leipzig***	.	.	2,570	Eimer	103,554	Pfund

rechnet. Ausserdem hat man hier noch folgende Centner-Arten; den Centner Stadtwaagegewicht von 100 Pfund = $109^3/_{16}$ Pfund Silbergewicht, den Centner Wollgewicht von 5 Kleud zu 18 Pfund = 112 Pfund Silbergewicht, den Centner Heugewicht von 100 Pfund = 120 Pfund Silbergewicht, den Centner Fettgewicht von 100 Pfund = 118¾ Pfund Silbergewicht, den Centner Fisch- und Buttergewicht von 100 Pfund = 110 Pfund Silbergewicht und endlich den Centner Fleischgewicht von 100 Pfund = 103⅛ Pfund Silbergewicht. — Gold- und Silbergewicht und zugleich Probirgewicht ist die Mark von 16 Loth zu 18 Grän, oder von 24 Karat zu 12 Grän = 233,855 Gram-

100 Hessen-Darmstädtische sind in	Gulden		Ellen		Morgen	
Baden	100	Gulden	100	Ellen	69,444	Morgen
Baiern.	100	»	72,027	»	73,372	Juchart
Braunschweig . .	57,143	Thaler	105,129	»	99,937	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	103,681	»	97,201	»
Dänemark	75,510	Rigsdaler	95,585	Alen	45,321	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	65,618	Yards	61,779	Acres
Frankfurt a. M. .	100	Gulden	109,629	Ellen	123,451	Morgen
Frankreich*) . .	212,113	Francs	60	Mètres	25	Hectares
Griechenland . .	236,939	Drachmen	60	Piki	250	Stremma
Hamburg	113,265	Mark Banco	104,687	Ellen	25,886	Morgen
Hannover	57,143	Thaler	102,706	»	95,383	»
Hessen, Chur- . .	100	Gulden	105,189	»	104,756	Acker
Holland	101,020	»	60	»	25	Bunder
Kirchenstaat . . .	39,429	Scudi	30,111	Canne	13,553	Rubbia
Lippe-Detmold . .	57,143	Thaler	103,623	Ellen	97,091	Morgen
Lübeck	142,857	Mark Cour.	104,311	»	196,754	»
Mecklb.-Schwerin	57,143	Thaler	104,687	»	38,893	»
Nassau	100	Gulden	108,010	»	100	»
Neapel	49,924	Ducati	22,680	Canne	357,210	Moggia
Norwegen	37,755	Spec.-Thlr.	95,613	Alen	63,485	Tonde
Oesterreich . . .	81,633	Gulden	77,001	Ellen	43,435	Joch
Oldenburg	57,143	Thaler	103,292	»	55,087	neue Jück
Portugal	36,735	Milreïs	54,545	Varas	42,688	Geiras
Preussen	57,143	Thaler	89,963	Ellen	97,915	Morgen
Russland	53,061	Silb.-Rubel	84,366	Arschin	22,883	Dessätine
Sachsen, Königr.**)	57,143	Thaler	105,936	Ellen	45,128	Acker
Sachsen-Coburg .	100	Gulden	102,338	»	97,915	Morgen
Sachsen-Gotha . .	57,143	Thaler	106,640	»	110,132	Acker
Sachsen-Meiningen	100	Gulden	94,354	»	86,277	»
Sardinien	212,113	Lire nuove	60	Metri	25	Ettare
Schweden	149,698	Riksdaler	101,044	Aln	50,644	Tunnland
Schweiz	212,113	Franken	100	Ellen	69,444	Juchart
Sicilien	49,924	Ducati	29,058	Canne	229,061	Tumoli
Spanien	40,408	Duros	71,778	Varas	38,822	Fanegas
Toscana	253,061	Lire	102,801	Braccia	73,389	Quadrati
Türkei	959,184	Piaster	87,489	Pik	35714	Halebi
Tyrol	81,633	Gulden	74,609	Ellen	27,991	Stochiacah
Würtemberg . . .	100	»	97,682	»	79,321	Morgen
*) *Lyon*	.	.	51,100	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	106,195	Ellen	.	.

mes. — Das Pfund Medicinalgewicht hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 12 Gran und ist = 357,854 Grammes.

Wechselverhältnisse wie zu Frankfurt a. M.

Grossherzogthum Hessen.

Münzfuss ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu 60 Kreuzern à 4 Pfennige. Ausgeprägt sind in Silber: Vereinsmünzen zu 3½ Gulden (2 Thaler im 14 Thalerfuss), 2 Gulden-, 1 Gulden- und ½ Guldenstücke, sämmtlich zu $^{9}/_{10}$ fein; in Gold: 10 Guldenstücke, 21$^{3}/_{5}$ Karat fein und 38½ Stück auf die feine Mark, und 5 Guldenstücke in demselben Verhältnisse. — Nach gesetzlicher Bestimmung sollen Kronenthaler zu

100 Hessen-Darmstädtische sind in	Malter		Maass		Pfund	
Baden	85,333	Malter	133,333	Maass	100	Pfund
Baiern	57,565	Scheffel	187,084	»	89,286	»
Braunschweig . .	410,984	Himten	213,482	Quartier	106,904	»
Bremen	172,730	Scheffel	62,084	Stübchen	100,301	»
Dänemark	92,006	Tönde	207,014	Potter	100	Pund
England	44,019	Quarters	44,018	Gallons	110,232	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	111,567	Malter	111,568	Altmaass	106,904	leichte ℔
Frankreich . . .	128	Hectolitres	200	Litres	50	Kilogr.
Griechenland . .	128	Kilo	200	Litre	33,333	Mine
Hamburg	232,890	Fass	27,604	Viertel	103,176	Pfund
Hannover	410,893	Himten	102,724	Kannen	106,904	»
Hessen, Chur- . .	159,265	Scheffel	102,590	Maass	103,254	schwere ℔
Holland	128	Zakken	200	Kannen	50	Pond
Kirchenstaat . . .	43,469	Rubbia	3,428	Barili	147,461	Libbre
Lippe-Detmold . .	288,993	Scheffel	145,328	Kannen	106,972	Pfund
Lübeck	369,294	»	54,982	Stübchen	102,780	»
Mecklb.-Schwerin	329,140	»	220,824	Quartier	103,155	»
Nassau	117,016	Malter	118,018	Maass	100,215	»
Neapel	230,443	Tumoli	4,584	Barili	155,880	Libbre
Norwegen	92,086	Tonde	207,014	Potter	100,321	Pund
Oesterreich*) . .	208,115	Metzen	141,330	Maass	89,284	Pfund
Oldenburg	561,338	Scheffel	145,666	Kannen	106,904	»
Portugal	231,201	Fangas	11,948	Almudes	108,932	Libras
Preussen	232,890	Scheffel	174,668	Quart	106,904	Pfund
Russland	60,981	Tschetwert	16,262	Wedro	122,095	»
Sachsen, Königr.**)	123,094	Scheffel	210,318	Kannen	107,066	»
Sachsen-Coburg .	143,908	Simmer	206,468	Maass	106,904	»
Sachsen-Gotha . .	73,291	Malter	109,950	Kannen	106,904	»
Sachsen-Meiningen	76,601	»	195,568	Maass	98,040	»
Sardinien	128	Ettolitri	200	Litri	50	Chilogr.
Schweden	87,335	Tunnar	76,418	Kannor	117,624	Skålpund
Schweiz	85,333	Malter	133,333	Maass	100	Pfund
Sicilien	46,530	Salme	5,816	Barili	63,018	Rotoli
Spanien	230,626	Fanegas	12,396	Arobas	108,673	Libras
Toscana	525,389	Staja	4,388	Barili	147,257	Libbre
Türkei	362,956	Kiló	38,424	Almudes	38,893	Oken
Tyrol	418,574	Star	246,648	Maass	88,826	Pfund
Würtemberg . . .	577,792	Simri	108,870	Hell. Maass	106,900	»
*) *Triest*	153,629	Stari	3,028	Barili	89,284	Funti
**) *Leipzig*	.	.	2,636	Eimer	106,923	Pfund

2 Gulden 42 Kreuzer, ¹/₁ und ½ Conventions-Speciesthaler zu 2 Gulden 24 Kreuzer und 1 Gulden 12 Kreuzer, preussische und churhessische Thaler zu 1 Gulden 45 Kreuzer, dergleichen ⅓ und ⅙ Thaler zu 35 und 17½ Kreuzer, und 10 und 20 Kreuzerstücke des Conventions-20 Guldenfusses zu 12 und 24 Kreuzer, sowie 40 und 20 Frankenstücke zu 18 Gulden 40 Kreuzer und 9 Gulden 20 Kreuzer (1 Franc = 28 Kreuzer) angenommen werden.

Längenmaasse. Der Fuss von 10 Zoll zu 10 Linien ist = 0,25 Mètre; die Elle von 24 Zoll wird in Halbe, Viertel, Achtel etc. eingetheilt und ist = 2,4 Fuss = 0,6 Mètre. Die Garnhaspel = 3 Ellen = 1,8 Mètres. —

1 Klafter = 10 Fuss = 2,5 Mètres. — 1 Meile = 3000 Klafter = 7,5 Kilomètres.

Feldmaass. Der Morgen von 4 Viertel zu 100 Quadratklafter à 100 Quadratfuss à 100 Quadratzoll ist = 25 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Malter hat 4 Simmer zu 4 Kumpf à 4 Gescheid à 4 Mässchen und ist = 128 Litres, das Mässchen also = 5 Décilitres. — Flüssigkeitsmaass. Die Ohm von 20 Vierteln zu 4 Maass zu 4 Schoppen ist = 160 Litres, die Maass also = 2 Litres.

Brennstoffmaasse. Der Stecken Brennholz = 100 Kubikfuss. Das Maass Holzkohle = 40 Kubikfuss. Die Bütte Steinkohle = 10 Kubikfuss.

Gewicht. Das Pfund Handelsgewicht = 500 Grammes, hat 32 Loth zu 4 Quentchen zu 4 Richtpfennigen. 1 Centner = 100 Pfund. — Gold- und Silbergewicht ist die hessische cölnische Mark zu 16 Loth à 18 Grän = 233,939 Grammes. — Münzgewicht ist die Vereinsmark zu 16 Loth à 18 Grän, die als Probirgewicht für Gold in 24 Karat zu 12 Grän und für Silber in 16 Loth zu 18 Grän getheilt wird. — 1 Karat Juwelengewicht = 0,20625 Gramme. — Das Pfund Medicinalgewicht von 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran ist = 357,828 Grammes.

Alte Gewichte waren der Centner von 108 leichten Pfunden (1 Pfund = 467,937 Grammes) zu 32 Loth zu 4 Quentchen = 1 Centner von 100 schweren Pfunden (1 Pfund = 505,372 Grammes) mit derselben Eintheilung.

Darmstadt sowohl wie Mainz richten sich mit ihren **Wechselgeschäften** nach der frankfurter Börse.

Mainz hat zwar die allgemeinen Landesmaasse und Gewichte, doch bedient sich der Verkehr noch häufig der

alten mainzer Maasse und Gewichte.

Längenmaasse. 1 Schuh zu 12 Zoll zu 12 Linien = 0,2915 Mètre; 1 Kameralschuh mit derselben Eintheilung = 0,2875 Mètre. 1 Elle = = 0,55118 Mètre. 1 Ruthe = 12 Kameralschuh = 3,45 Mètres. Brennholz wird nach Stecken von 4⅓ Schuh Höhe, 4⅓ Schuh Breite und 3, 3½ oder 4 Schuh Tiefe, alles Kameralmaass, verkauft.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist das Malter von 4 Viernsel zu 4 Kümpfe zu 4 Gescheid à 4 Mässchen = 109,387 Litres. — Flüssigkeitsmaass. 1 Ohm = 135,574 Litres, 1 Maass = 1,6947 Litres. 1 Fuder hat 6 Ohm zu 20 Vierteln zu 4 Maass zu 4 Schoppen. 1 Ohm Bier = 150,856 Litres.

Gewicht. Das schwere Pfund, deren 100 = 1 Centner, ist = 498,927 Grammes, das leichte Pfund (à 32 Loth), wovon 106 auf den Centner gehen, = 470,686 Grammes. Der Centner Krahnengewicht hat 114 leichte Pfund.

Hessen-Homburg.

Münzfuss ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu 60 Kreuzern à 4 Pfennige.

Maasse und Gewichte.

Amt Homburg. Längenmaasse. Der Fuss (Schuh) von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,2846 Mètre, die Elle = 0,5473 Mètre. Die Ruthe von 10 Fuss zu 10 Zoll zu 10 Linien ist = 3,4519 Mètres. — Das Klafter Brennholz hat 3 Fuss Höhe, 12 Fuss Breite und 4 Fuss Tiefe, ist also = 144 Kubikfuss.

Flächenmaass ist der Morgen von 160 Quadratruthen = 19,0647 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Malter = 114,729 Litres hat 4 Simmer zn 4 Sechter zu 4 Gescheid zu 4 Viertelchen. — Flüssigkeitsmaass ist für den Grosshandel die Altmaass, für den Kleinhandel die Jungmaass. 1 alte Maass = 1,7926 Litres, 1 junge Maass = 1,59345 Litres. Das Fuder hat 6 Ohm zu 20 Viertel zu 4 Maass zu 4 Schoppen. 1 Ohm = 143,411 Litres.

Gewichte. Handelsgewichte. Das leichte Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen ist = 467,711 Grammes. 1 Centner = 108 leichte Pfund = 100 schwere Pfund. Das schwere Pfund gilt nur als Rechnungsgewicht, es wird in Halbe, Viertel etc. eingetheilt und steht = 505,128 Grammes. — Gold-, Silber-, Münz- und Probirgewicht ist die Mark von 16 Loth zu 18 Grän oder zu 288 Grän = 233,855 Grammes. — Das Pfund Medicinalgewicht = 350,783 Grammes hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran.

Amt Meisenheim. Längenmaasse. Der Schuh = 0,33... Mètre hat 10 Zoll zu 10 Linien, die Elle = 2,4 Schuh = 0,6 Mètre hat 24 Zoll, der Stab ist = 2 Ellen = 1,2 Mètres. Die Ruthe (15 Schuh) hat 10 Schuh zu 10 Zoll zu 10 Linien und ist = 5 Mètres. — Das Klafter Brennholz hat 3 Fuss Höhe, 9 Fuss Breite und 3 Fuss Tiefe, mithin 81 Kubikfuss.

Flächenmaass. Der Morgen hat 100 Quadratruthen zu 100 Quadratschuh zu 100 Quadratzoll und ist = 25 Ares.

Hohlmaasce. Getreidemaass ist das Malter = 1 Hectolitre; es wird eingetheilt in 4 Fass zu 4 Sestern zu 4 Mässchen. — Flüssigkeitsmaass ist die Ohm zu 20 Viertel zu 4 Maass zu 4 Schoppen = 160 Litres, die Maass ist also = 2 Litres.

Gewichte. Handelsgewicht. Der Centner = 50 Kilogrammes hat 100 Pfund zu 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Richtpfennige; 1 Pfund = 500 Grammes. — Münzgewicht ist die Vereinsmark von 16 Loth zu 18 Grän = 233,855 Grammes. — Das Pfund Medicinalgewicht hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel à 20 Gran.

Hohenzollern-Hechingen und Hohenzollern-Sigmaringen.

Münzfuss ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu 60 Kreuzern à 4 Pfennige. Ausgemünzt sind in Silber: Vereinsmünzen zu 3½ Gulden (2 Thlr. im 14 Thlrf.), 2-, 1- und ½ Guldenstücke, sämmtlich zu $^9/_{10}$ fein, und von früherer Prägung, Conventions-Speciesthaler (13⅓ Loth fein, 10 Stück auf die cöln. feine Mark), 24- und 12 Kreuzerstücke, erstere 9⅓ Loth fein, 60 Stück auf die cölnische Mark fein, letztere 8 Loth fein und 120 Stück auf die cölnische Mark fein Silber. Aeltere Goldmünzen

sind die Carolin, 18½ Karat fein und 24 Stück auf die cölnische rauhe Mark, und Ducaten, 23⅔ Karat fein und 67 Stück auf dieselbe rauhe Mark.

Längenmaasse. Der Fuss von 10 Zoll zu 10 Linien ist = 0,2865 Mètre, die Elle, welche bis zu $^1/_{16}$ halbirt wird, = 0,61424 Mètre. — Die alte Ruthe hat 16 Fuss à 12 alte Zoll; die neue Ruthe 10 Fuss. — Die Garnhaspel hat 2 oder 1½ Ellen. — 1 Meile = 26000 Fuss = 7,44875 Kilomètres.

Flächenmaass. Der Morgen hat 4 Viertel zu 96 Quadratruthen à 100 Quadratfuss à 100 Quadratzoll = 31,5175 Ares. Das Tagewerk, Mannswerk, der Jauchert = 1½ Morgen.

Brennstoffmaasse. Das Klafter Brennholz von 6 Fuss Höhe, 6 Fuss Breite und 4 Fuss Tiefe ist = 144 Kubikfuss und wird bis zu $^1/_{16}$ halbirt. — Der Kohlenzuber = 20 Kubikfuss.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Einheit ist der Simri = 22,1533 Litres. Der Scheffel hat 8 Simri zu 4 Vierling à 4 Mässlein à 2 Ecklein à 4 Viertelein. — Flüssigkeitsmaass. Der Eimer Helleichmaass von 16 Imi zu 10 Maass à 4 Schoppen ist = 293,927 Litres. Das Fuder hat 6 Eimer. Die Helleichmaass = 1,837 Litres ist zu unterscheiden von der Trübeichmaass = 1,9174 Litres, und der Schenkmaass = 1,67 Litres. Die Eintheilung des Trübeichmaasses ist wie bei dem Helleichmaass.

Gewichte. Das leichte Pfund Handelsgewicht von 32 Loth à 4 Quentchen ist = 467,728 Grammes, der Centner von 104 Pfund also 48,6437 Kilogrammes. Man theilt diesen Centner auch wohl in 100 schwere Pfunde, er kommt jedoch als Gewichtsstück nicht vor und nur zur Anwendung, wenn der Gegenstand mindestens 26 Pfund wiegt. — Gold- und Silbergewicht. Die cölnische Mark von 16 Loth zu 18 Grän = 233,864 Grammes. Münz- und Probirgewicht ist die Vereinsmark von 16 Loth zu 18 Grän oder 24 Karat zu 12 Grän = 233,855 Grammes. — Das Pfund Medicinalgewicht = 357,647 Grammes, hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran.

Die Gleichungen der Maasse und Gewichte suche man nach der zu dem Artikel Würtemberg gehörenden Tabelle.

Holland mit Limburg und Luxemburg.

Münzfuss für Holland und Limburg. Man rechnet nach Gulden zu 100 Cents. Das Münzgewicht von 1839 verordnet die Ausprägung des Guldens im Gewicht von 1 Lood = 10 Wigtjes = 10 Grammes, zu 945 Tausendtheile fein; demnach würden 24,7466 Gulden auf die Vereinsmark fein Silber gehen. Man rechnet gewöhnlich 24¾ Gulden auf die Vereinsmark, welcher Satz auch für die hierher gehörende Tabelle angenommen ist. Ausser den Gulden sind noch in Silber, und zwar in demselben Verhältniss, Rijksdaler von 2½ Gulden, halbe, viertel, zehntel und zwanzigstel Guldenstücke ausgeprägt, doch werden die ¼, $^1/_{10}$ und $^1/_{20}$ Gulden seit 1847 nicht mehr als Reichssilbermünzen betrachtet. Silbermünzen der Prägungen von 1816 bis 1839 sind 3, 1, ½, ¼, $^1/_{10}$, $^1/_{20}$ Guldenstücke und als Handelsmünzen die Ducatons von 3 Gulden 15 Cents und Dalers von 2½ Gulden. — In Gold wurden als Landesmünzen geprägt:

10- und 5 Guldenstücke, $21^3/_5$ Karat fein, 140 und 70 As schwer. Dieselben sind 1847 ausser Cours gesetzt und coursiren jetzt nur noch als Handelsmünzen, in welcher Geltung sie auch fortwährend nach der gesetzlichen Vorschrift für Rechnung von Privaten ausgeprägt werden. Die Ducaten, $22^7/_{12}$ Karat fein und 72,696 As schwer, sind ebenfalls Handelsmünze. — Alle vor 1816 geprägten Münzen sind ausser Cours gesetzt.

Von älteren Rechnungsmünzen ist nur noch das Pfund vlämisch zu 20 Schilling à 20 Groot zu erwähnen, welches zu 6 Gulden gerechnet wird.

100 Gulden holländisch Courant sind in:

Baden	98,989	Gulden	**Oesterreich**	80,808	Gulden
Baiern	98,989	»	**Oldenburg**	56,565	Thaler
Braunschweig	56,565	Thaler	**Portugal**	36,363	Milreïs
Dänemark	74,747	Rigsdaler	**Preussen**	56,565	Thaler
Frankfurt a. M.	98,989	Gulden	**Russland**	52,525	Silb.-Rubel
Frankreich	209,971	Francs	**Sachsen**, Königr.	56,565	Thaler
Griechenland	233,333	Drachmen	**Sachsen-Coburg**	98,989	Gulden
Hamburg	112,121	Mark Banco	**Sachsen-Gotha**	56,565	Thaler
Hannover	56,565	Thaler	**Sachs.-Meiningen**	98,989	Gulden
Hessen, Chur-	98,989	Gulden	**Sardinien**	209,971	Lire nuove
Hessen, Grhzth.	98,989	»	**Schweden**	148,914	Riksdaler
Kirchenstaat	39,393	Scudi	**Schweiz**	209,971	Franken
Lippe-Detmold	56,565	Thaler	**Sicilien**	49,419	Ducati
Lübeck	141,414	Mark Cour.	**Spanien**	40	Duros
Mecklb.-Schwerin	56,565	Thaler	**Toscana**	250,505	Lire
Nassau	98,989	Gulden	**Türkei**	949,494	Piaster
Neapel	49,419	Ducati	**Tyrol**	80,808	Gulden
Norwegen	37,373	Spec.-Thlr.	**Würtemberg**	98,989	»

Luxemburg. Landesmünze ist der Thaler des 14 Thalerfusses zum festen Werth von 3 Francs 75 Centimes. Die Francsrechnung ist die gebräuchlichere.

Maasse und Gewichte

sind ganz wie die französischen, siehe daher die zu Frankreich gehörende Tabelle.

Längenmaasse. 1 El (Mètre) hat 10 Palmen zu 10 Duimen à 10 Streepen. — 1 Mijl (Kilomètre) hat 100 Roeden zu 10 Ellen.

Flächenmaass. 1 Bunder (Hectare) hat 100 vierkante Roeden zu 100 vierkante Ellen.

Brennholz. 1 Vadem (Stère) = 1 Kubiek-El.

Getreidemaass. 1 Last hat 30 Zakken oder Mudden (Hectolitres). Die Mud oder der Zak hat 10 Schepels zu 10 Koppen à 20 Maatjes.

Flüssigkeitsmaass. 1 Vat (Hectolitre) hat 100 Kannen. 1 Kan hat 10 Maatjes à 10 Vingerhoeden.

Gewicht. Das Pond (Kilogramme) hat 10 Onsen zu 10 Looden zu 10 Wigtjes zu 10 Korrels. — Es ist Handels-, Gold-, Silber-, Münz-, Edelstein- und Perlengewicht mit der Einheit des Wigtje (Gramme). Der Feingehalt von Gold und Silber wird in Tausendtheilen angegeben. — Das Medicinaal-Pond = 375 Wigtjes hat 12 Onsen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupels zu 20 Greinen.

Alte Maasse und Gewichte.

Längenmaasse. Der alte amsterdamer Voet von 11 Duimen (Zoll) zu 8 Achtste ist = 0,28313 Mètre. Die alte El = 0,6878 Mètre, die amsterd. brabanter El = 0,6944 Mètre, die brügger El = 0,7 Mètre, die haagsche El = 0,694 Mètre, die vlaamsche El = 0,71 Mètre. — Der Vadem (Faden) = 6 alte Voeten = 1,699 Mètres. — Die amsterdamer Roede (Ruthe) = 13 alte Voeten = 3,681 Mètres. — Die rheinländische Roede = 12 rheinländische Fuss = 3,767 Mètres. — Die Kabellengte = 235,5 Mètres. — Schiffsmasten werden nach der Diameter-Palm = 0,304 Mètre und nach der Rond-Palm = 0,0944 Mètre gemessen. 19 oude Mijlen und 20 noordhollandsche Mijlen = 1 Grad des Aequators.

Flächenmaass. Der amsterdamer Morgen hat 600 vierkante Roeden zu 169 vierkante Voeten und ist = 81,286 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die oude amsterdamer Last von 27 Mudden oder Zakken zu 4 Schepels zu 4 Vierdevats zu 8 Koppen = 30,04 Hectolitres. 1 Ton — 5 Schepels. 3 Schepels = 1 Zak. Dieses Maasses muss besonders gedacht werden, weil die Preise von Getreide auch jetzt noch allgemein nach dem Gewicht eines solchen Zak in holländischen Troypfunden (siehe weiter unten) nicht allein in Holland, sondern auch an den Küsten der Nord- und Ostsee regulirt werden. Die Qualität des Getreides wird zwar auch nach der Qualität des Erzeugungsbodens geschätzt, doch ist hauptsächlich die Kenntniss des specifischen Gewichts von Wichtigkeit. Um nicht grosse Quantitäten zu dessen Darstellung wiegen zu brauchen, bedient man sich zum Wiegen der überaus genau gearbeiteten Probewaagen, deren Gefäss den alten amsterdamer Zak im verjüngten Maassstabe darstellt, und des im gleichen Verhältniss verjüngten Troygewichts. Dies ist die holländische Probe. Mit der berliner Probe verhält es sich ebenso, indem hier das Gefäss der Waage den berliner Scheffel und die Gewichtsteine das preussische Gewicht im verjüngten Maassstabe darstellen. Im Verkehr, wo es sich darum handelt, die Notirungen der holländischen und preussischen Märkte mit einander zu vergleichen, rechnet man gewöhnlich 10 Pfund der holländischen = 7 Pfund der preussischen Gewichtsnotirung; genauer findet man das Verhältniss, wenn man Gewicht mit Gewicht und Maass mit Maass vergleicht. 1 Zak ist = 1,51819 berl. Scheffel, 1 Troypfund = 1,05229 preuss. Pfund; die holländische Probe verhält sich also zur berliner Probe wie 1,51819: 1,05229 = 1 : 0,693312.

Das Honderd Seesalz war = 404 Maaten = ca. 28000 Pfund. 1 Hoed Steinkohlen = 38 Maaten = 1170 Litres. 1 Ton Steinkohlen = 170 Litres.

Flüssigkeitsmaass für Wein etc. Das Vat (franz. Tonneau, Fass) von 4 Okshoofden zu 6 Ankers zu 32 Mengelen = 9,3129 Hectolitres. Das Okshooft wird auch wohl zu 180 Mengelen und die Tierce zu 120 Mengelen gerechnet. 1 Aam hatte 4 Ankers zu 2 Steekkannen zu 16 Mengelen. 1 Steekkan soll 19,403 Litres halten. 1 Pijp (Pipe) = 340 Mengelen. Der Legger für Arak hält gegen 15 Anker, die Preise werden jedoch pr. 563 neue Kannen gemacht. — Das Okshooft oder Vat Brandewijn von 12 Steekkannen zu 15 Mengelen = 225 Litres. — Oel.

1 Pijp oder Vat Boomolie = 869,5 Litres, 1 Aam Zaadolie = 145,5225 Litres. — 1 Kwardeel Traan = 232,836 Litres.

Gewichte. Das Pond des alten amsterdamer Handelsgewichts von 16 Onsen zu 2 Looden zu 4 Drachmas = 494,09042 Grammes. 100 Ponden = 1 Centenaar, 3 Centenaars oder 20 Lijsponden = 1 Schippond. 40 Centenaars oder 4000 oude Ponden = 1 Scheepslast. Nach dieser Schiffslast = 1976,36 Kilogrammes werden häufig die Seefrachten bedungen, namentlich nach und von dem Mittelmeere und der Levante. — Das alte Pond Trooisch (Troypfund), welches jetzt nur noch zum Wiegen der Getreideproben dient (siehe oben), hat 2 Mark zu 4 Onsen zu 20 Engelsen zu 32 Asen (As) und ist = 492,16772 Grammes. Das Aas (As) = 0,048063 Gramme. — Das Karaat Juwelengewicht wird in 4 Greinen (Grän) eingetheilt oder bis zu $^1/_{64}$ halbirt; es ist = 0,205894 Gramme.

Amsterdamer Courszettel vom 6. Mai 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Antwerpen *) . . .	100 Guld. holl. Ct. in Antw.	± 99½ Gulden in Amsterdam.
Augsburg	30 Gulden augsb. Cour.	35½ Gulden.
Bilbao	1 Peso fuerto	241 Cents.
Bordeaux	120 Francs	55⅞ Gulden.
Bremen	1 Thlr. in Ld'or à 5 Thlr.	188 Cents.
Cadiz	1 Peso fuerto	243 Cents.
Frankfurt a. M. .	100 Gulden im 24½ Flf.	99½ Gulden.
Genua	100 Lire nuove	45¾ »
Hamburg	40 Mark Banco	35½ »
Lissabon	40 Crusados à 400 Reïs.	41½ »
Livorno	100 Lire di Toscana . .	38¼ »
London	1 Pfund Sterling. . . .	11 Gulden 82½ Cents.
Madrid	1 Peso fuerto	243 Cents.
Neapel	40 Ducati di Regno . .	85 Gulden.
Paris	120 Francs	56$^9/_{16}$ »
Petersburg . . .	1 Silber-Rubel	173 Cents.
Porto	40 Crusados à 400 Reïs.	41¼ Gulden.
Rotterdam	100 Gulden in Rotterdam	⅛ % Verlust.
Sevilla (Siviliën) .	1 Peso fuerto	240 Cents.
Wien	30 Gulden in Banknoten	28 Gulden.
Gold- u. Silbercourse.		
Gold in Barren . .	1 Pond $\frac{1000}{1000}$ fein . . .	1442 Guld. 60 Cts. fest m. ± [10% Agio.
Silber in Barren. .	1 » $\frac{1000}{1000}$ » . . .	
» » » . .	1 » 900—850 fein .	
» » » . .	1 » 800—700 » .	± 105 Gulden.
» » » . .	1 » 600—500 » .	
» » » . .	1 » 500—400 » .	
Zehn-Guldenstücke	1 Stück	± 9 Gulden 65 Cents.
Ducaten, neue niederl.	1 »	± 5 » 75 »
» alte geränd.	1 »	± 5 » 65 »
Sovereigns, engl. .	1 »	± 11 » 70 »
Pistolen	1 »	± 9 » 45 »
Louisd'or, neue franz.	1 »	± 10 » 90 »
Napoléonsd'or . . .	1 »	± 9 » 30 »
Piaster (Dollars) . .	1 »	± 2 » 55 »
Brabanter Thaler. .	1 »	± 2 » 65 »
Fünf-Frankenstücke	1 »	± 2 » 35 »

*) 189 Gulden = 400 Francs fest.

Die Course der **Staatspapiere** und **Actien** ausser den Loossen und den Actien der wiener und pariser Bank sind für je 100 des Nominalwerths und enthalten nur diejenigen der englischen Fonds, der polnischen 500 Guldenloose und der Actien der wiener und pariser Bank die laufenden Zinsen, bei allen übrigen Papieren vergütet der Käufer die bis zum Verkaufstage aufgelaufenen Zinsen ausserhalb des Courses. Umwandlungs-Normen fremder Valuten sind: Belgien, Obligationen von 1836 und 1838, 1 Franc = 47½ Cents, 2½ und 4½% Obligationen 1 Franc = 50 Cents; England, der Cours für 2 Mts.-Wechsel; Frankreich 1 Franc = 50 Cents; Hayti, französ. Anleihe, Cours für Wechsel K. S.; Lombardei 100 Lire = 46 Gulden; Neapel 1 Ducato oder Scudo = 2 Gulden 20 Cents, 1 Lira = 50 Cents; Nordamerika 1 Dollar = 2½ Gulden; Oesterreich, Métalliques 1 Gulden österreichisch = 1 Gulden 25 Cents; Polen 1 Silberrubel = 2 Gulden; Portugal, einheimische Schuld, 10 Milreïs = 27 Gulden; Rom 1 Scudo = 2½ Gulden, 1 Lira = 50 Cents; Russland 1 Silberrubel = 2 Gulden, 1 Rubel Bank-Assign. = 1 Gulden; Spanien, Ardoins 85 Pfund Sterling = 1000 Gulden, einheimische Schuld 1 Peso fuerto (Piaster) = 2½ Gulden. — Bei allen Staatspapieren, deren Nennwerth in Pfunden Sterling angegeben ist, ausser bei den englischen Fonds selbst, wird das Pfund unveränderlich = 12 Gulden gerechnet.

Holstein siehe Dänemark.

Illyrien siehe Oesterreich.

Jonische Inseln.

Ein **Münzfuss** sollte gewissermaassen durch die Verordnung von 1838 eingeführt werden, nach welcher eine Silbermünze von 3 Pence Sterling für die jonischen Inseln ausgeprägt wurde. Diese Ausprägung brachte den Werth eines Dollars (Säulenpiasters, Colonnato) auch hier, wie in den britischen Colonien, auf 50 Pence Sterling, während der genannte Dollar hier fortwährend mit 4 Shilling 4 Pence Sterling Werth coursirt.

Man rechnet nach Pfunden zu 20 Shilling à 12 Pence, nach Colonnaten (Säulenpiaster) zu 100 Cents oder Oboli, oder nach türkischen Piastern zu 40 Para, wobei wie erwähnt der Colonnato fest zu 4⅓ Shilling angenommen wird.

Ausser den englischen Münzen und den Colonnaten werden auch die Dollars amerikanischer Prägung, sowie die Conventions-Species (Maria-Theresien-Thaler) unter dem Namen Talaro zu Zahlungen benutzt; letztere gelten aber gewöhnlich nur 4⅙ Shilling. Spanische Dublonen werden = 16 Dollars = 3 Pfund 9 Shilling 4 Pence gerechnet.

Maasse und Gewichte sind seit 1829 gesetzlich die englischen, von denen hier nur die hiesigen Benennungen angegeben werden, doch kommen von den älteren Maassen und Gewichten häufig noch diejenigen vor, welche weiter unten verzeichnet sind.

Längenmaasse. Der Piede ist = 1 Foot english = 0,3048 Mètre. Die Iarda ionia = 1 imperial Yard = 0,91438 Mètre. Der Camaco = 1 Perch (Ruthe) = 5,029 Mètres. — Der Stadio = 1 Furlong = 201,164 Mètres. — Der Miglio = 1 Statute Mile = 1,6093 Kilomètres.

Feldmaass. Die Misura oder Baccile = 400 Quadratfuss = 0,3 Acre = 13,96 Ares.

Hohlmaasse. Der Chilo Getreidemaass = 1 imperial Bushel = 36,3476 Litres hat 8 Gallone = 8 imperial Gallons. 1 Gallone ionico = 4,54346 Litres hat 8 Dicotili = 8 Pints. — Flüssigkeitsmaass ist die Barila von 4 Metri; 1 Metro = 4 imperial Gallons = 18,1738 Mètres hat 4 Dicotili.

Gewichte. Handelsgewicht ist die Libbra grossa ionia = 1 Pound Avoirdupois = 453,592 Grammes, doch hat der Centinajo oder Talanto hier 100 Libbre grosse und der Migliajo 1000 Libbre grosse. Die Libbra hat 16 Oncie grosse (Ounces) à 16 Dramme (Drams). — Die Libbra sottile ionia ist das englische Troypound = 373,246 Grammes, und die Eintheilung in 12 Oncie sottile zu 20 Calchi (Pennyweights) zu 24 Grani (Grains).

Aeltere Maasse und Gewichte.

Der Piede = 0,3477 Mètre. — Der Braccio da seta (Elle für Seidenwaaren) 0,6387 Mètre; der Braccio da lana oder da panno (Elle für Wollenwaaren) = 0,6834 Mètre. — Der Baccile für Getreide = 44 Litres. — Die Barila für Wein, von 120 Quartucci, auf Zante ist = 67 Litres, auf Corfù = 68 Litres. — Handelsgewicht ist entweder die Libbra peso grosso von 12 Oncie = 478,424 Grammes, die Libbra peso sottile von 12 Oncie = 318,949 Grammes oder die türkische Oka zu 400 Dramme, welche hier aber nur ca. 1225 Grammes wiegt.

Wechselverhältnisse. Zante, Corfù und Cefalonia wechseln ziemlich regelmässig auf nachstehende Plätze. Bezüglich des zweiten Courses auf London (101½ für 100 Pfund) ist zu bemerken, dass derselbe für Wechsel gilt, welche vom Schatzamte der Inseln auf das königliche Schatzamt in London gezogen werden. Diese Wechsel geben der Regierung in der Regel einen Gewinn von 1 bis 1½ %.

Wechselcourse im Monat April 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Ancona . . .	1 Colonnato ($)	102 Bajocchi.
Livorno . . .	1 Lira di Toscana	16 Cents oder Oboli.
London . . .	1 Colonnato ($)	51—52 Pence, je nach der Sicht.
» . . .	100 Pfund Sterl. in London	101½ Pfund Sterling.
Neapel . . .	1 Colonnato ($)	123 Grani.
Triest	1 Gulden	44 Oboli.
oder	1 »	20 Pence.
oder	1 Colonnato ($)	2 Gulden 50 Kreuzer.
Venedig . . .	1 »	6 Lire 15 Centesimi.

Kirchenstaat.

Münzfuss. Das Münzgesetz von 1835 verordnete die Ausprägung des Scudo oder Piaster der Münzeinheit zu $^9/_{10}$ fein und 26,898 Grammes schwer, demgemäss würden 9,660177 Stück auf eine Vereinsmark fein Silber gehen, die Erfahrung lehrt aber, dass erst 9¾ Stück dieses Gewicht erreichen. Neben der gesetzlichen Eintheilung des Scudo in 100 Bajocchi (oder in 10 Paoli zu 10 Bajocchi) à 5 Quattrini bestehen noch andere in

100 Römische sind in	Scudi		Canne mercantile		Rubbia	
Baden	253,604	Gulden	332,105	Ellen	512,388	Morgen
Baiern	253,604	»	239,207	»	541,371	Juchart
Braunschweig	144,927	Thaler	349,141	»	737,374	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	344,329	»	717,185	»
Dänemark	191,512	Rigsdaler	317,444	Alen	334,395	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	217,920	Yards	455,827	Acres
Frankfurt a. M.	253,604	Gulden	364,084	Ellen	910,877	Morgen
Frankreich *)	537,971	Francs	199,263	Mètres	184,460	Hectares
Griechenland	600,931	Drachmen	199,263	Piki	1844,60	Stremma
Hamburg	287,267	Mark Banco	347,669	Ellen	190,998	Morgen
Hannover	144,927	Thaler	341,093	»	703,777	»
Hessen, Chur-	253,604	Gulden	349,339	»	772,931	Acker
Hessen, Grhzth.	253,604	»	332,105	»	737,840	Morgen
Holland	256,211	»	199,263	»	184,460	Bunder
Lippe-Detmold	144,927	Thaler	344,138	»	716,377	Morgen
Lübeck	362,319	Mark Cour.	346,424	»	1451,73	»
Mecklb.-Schwerin	144,927	Thaler	347,669	»	286,967	»
Nassau	253,604	Gulden	358,709	»	737,840	»
Neapel	126,618	Ducati	75,321	Canne	2635,64	Moggia
Norwegen	95,756	Spec.-Thlr.	317,537	Alen	468,422	Tonde
Oesterreich	207,039	Gulden	255,723	Ellen	320,479	Joch
Oldenburg	144,927	Thaler	343,039	»	406,451	neue Jück
Portugal	93,167	Milreïs	181,148	Varas	314,971	Geiras
Preussen	144,927	Thaler	298,772	Ellen	722,458	Morgen
Russland	134,575	Silb.-Rubel	280,182	Arschin	168,842	Dessätine
Sachsen, Königr. **)	144,927	Thaler	351,818	Ellen	332,972	Acker
Sachsen-Coburg	253,604	Gulden	339,871	»	722,458	Morgen
Sachsen-Gotha	144,927	Thaler	354,157	»	812,599	Acker
Sachsen-Meiningen	253,604	Gulden	313,356	»	636,584	»
Sardinien	537,971	Lire nuove	199,263	Metri	184,460	Ettare
Schweden	379,669	Riksdaler	335,571	Aln	373,661	Tunnland
Schweiz	537,971	Franken	332,105	Ellen	512,388	Juchart
Sicilien	126,618	Ducati	96,504	Canne	1690,11	Tumoli
Spanien	102,484	Duros	238,379	Varas	286,448	Fanegas
Toscana	641,821	Lire	341,408	Braccia	541,505	Quadrati
Türkei	2432,71	Piaster	290,555	Pik	263514	Halebi
Tyrol	207,039	Gulden	247,781	Ellen	206,530	Stochiacah
Würtemberg	253,604	»	324,408	»	585,263	Morgen
*) *Lyon*	.	.	169,707	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	352,662	Ellen	.	.

3⅓ Testoni, in 5 Papetti (Lire) oder in 20 Grossi. Ausgeprägt sind seit 1835 in Silber: Scudi, mit dem Feingehalt und im Gewicht wie angegeben, halbe Scudi, Testoni (Stücke von 30 Bajocchi), Stücke von 20 Bajocchi (Papetto oder Lira), von 10 Bajocchi (Paolo) und von 5 Bajocchi (Grosso), sämmtlich in gleichen Verhältnissen wie der Scudo. — Scudi von Ausprägungen vor 1835 sind, mit ihren Unterabtheilungen von 50, 30, 20, 10, 5 und 2½ Bajocchi im Verhältniss, 538,73 Grani schwer und $^{11}/_{12}$ fein. — In Gold sind seit 1835 Stücke von 10, 5 und 2½ Scudi geprägt, welche bei einem Gehalt von $^{9}/_{10}$ fein, 17,336, 8,668 und 4,334 Grammes wiegen sollen, so dass 13,4896 Stück 10 Scudistücke auf die rauhe Mark gehen müssten, — nach den Untersuchungen aber gehen $13^{3}/_{5}$ Stück auf die rauhe

100 Römische sind in	Rubbia		Boccali		Libbre	
Baden	196,306	Malter	121,546	Maass	67,814	Pfund
Baiern	132,426	Scheffel	170,547	»	60,548	»
Braunschweig . .	945,456	Himten	194,612	Quartier	72,495	»
Bremen	397,361	Scheffel	56,596	Stübchen	68,019	»
Dänemark	211,657	Tönde	188,713	Potter	67,814	Pund
England	101,265	Quarters	40,128	Gallons	74,753	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	256,657	Malter	101,705	Altmaass	72,495	Pfund l. G.
Frankreich	294,460	Hectolitres	182,320	Litres	33,907	Kilogr.
Griechenland . .	294,460	Kilo	182,320	Litre	22,605	Mine
Hamburg	535,757	Fass	25,165	Viertel	69,969	Pfund
Hannover	945,246	Himten	93,642	Kannen	72,495	»
Hessen, Chur- . .	366,384	Scheffel	93,521	Maass	70,021	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	230,047	Malter	91,160	»	67,814	Pfund
Holland	294,460	Zakken	182,320	Kannen	33,907	Pond
Lippe-Detmold . .	664,819	Scheffel	132,480	»	72,543	Pfund
Lübeck	848,735	»	50,122	Stübchen	69,700	»
Mecklb.-Schwerin	757,177	»	201,303	Quartier	69,954	»
Nassau	269,191	Malter	107,584	Maass	67,958	»
Neapel	530,128	Tumoli	4,179	Barili	105,709	Libbre
Norwegen	211,842	Tonde	188,713	Potter	68,032	Pund
Oesterreich*) . .	478,761	Metzen	128,836	Maass	60,547	Pfund
Oldenburg	1291,34	Scheffel	132,789	Kannen	72,495	»
Portugal	531,871	Fangas	10,891	Almudes	73,872	Libras
Preussen	535,757	Scheffel	159,228	Quart	72,495	Pfund
Russland	140,286	Tschetwert	14,824	Wedro	82,798	»
Sachsen, Königr.**)	283,175	Scheffel	191,727	Kannen	72,607	»
Sachsen-Coburg .	331,055	Simmer	188,581	Maass	72,495	»
Sachsen-Gotha . .	168,603	Malter	100,231	Kannen	72,495	»
Sachsen-Meiningen	176,218	»	178,280	Maass	66,485	»
Sardinien	294,460	Ettolitri	182,320	Litri	33,907	Chilogr.
Schweden	200,910	Tunnar	69,663	Kannor	79,766	Skålpund
Schweiz	196,306	Malter	121,546	Maass	67,814	Pfund
Sicilien	107,041	Salme	5,302	Barili	42,736	Rotoli
Spanien	530,549	Fanegas	11,301	Arobas	73,696	Libras
Toscana	1208,64	Staja	3,999	Barili	99,862	Libbre
Türkei	834,969	Kilò	35,028	Almudes	26,376	Oken
Tyrol	962,917	Star	224,844	Maass	60,236	Pfund
Würtemberg . . .	1329,19	Simri	99,247	Helleich M.	72,493	»
*) *Triest*	353,420	Stari	2,761	Barili	60,547	Funti
**) *Leipzig*	.	.	2,404	Eimer	72,509	Pfund

Mark zu $^9/_{10}$ Feingehalt. — Aeltere Goldmünzen sind Stücke von 2 Zecchini, 1 Zecchino, ½ Zecchino im Werthe von 4,3 Scudi, 2,15 Scudi und 1,075 Scudi, sowie ganze und halbe Doppien zu 3,15 und 1,575 Scudi, worauf indessen noch ca. 2 % Agio zu schlagen sind.

Folgenden fremden Geldsorten ist der Umlauf im Kirchenstaat zu den beigesetzten Preisen gestattet, der Cours ist aber gewöhnlich etwas höher.

Goldmünzen pr. Stück.			Silbermünzen pr. Stück.		
Franz. Schild-Louisd'or	4 Scudi	60 Baj.	Franz. Laubthaler . . .	1 Scudo	6 Baj.
Carolinen	4 »	25 »	Kronenthaler	1 »	4 »
Franz. 20 Frankenstücke	3 »	71 »	4 span. Pesatas	— »	96 »
Kremnitzer Ducaten . .	2 »	18 »	Conventions-Thaler . .	— »	95 »
Holländ. » . .	2 »	16 »	Franz. 5 Frankenstücke .	— »	92 »

Die spanischen ganzen und halben Piaster werden dem Scudo und halben Scudo gleichgerechnet.

Längenmaasse. Der Piede (Fuss) ist = 0,2976 Mètre. — Die Canna mercantile (Handelselle) von 8 Palmi mercantili (Spannen) zu 3 Parti (Theilen) ist = 1,9926 Mètres, der Palmo = 0,2491 Mètre. Die Canna mercantile ist in den Tabellen zur Berechnung gekommen. Die Canna architettonica hat 10 Palmi zu 12 Once (Zoll) à 5 Minuti à 5 Decimi und ist = 2,2319 Mètres, der Palmo = 0,2232 Mètre. Diese Canna ist = 7½ Piede. — Andere Ellenmaasse sind der Braccio da mercante = 0,67 Mètre und der Braccio per le tele (Leinwandelle) = 0,635 Mètre. — 1 Passo (Schritt) hat 5 Piedi, 1 Passetto architettonico hat 3 Palmi architettonichi. — Die Catena (Messkette) = 5,75 Canne archit. hat 10 Stajoli. — Der Miglio (Meile) hat 1000 Passi = 1,4879 Kilomètres. 60 Miglia di mare (Seemeilen) = 1 Grad des Aequators, 1 solche Meile = 1,8519 Kilomètres.

Feldmaass. Der Rubbio ist = 184,462 Ares, der Pezzo = 26,352 Ares. Die Eintheilung ist: 1 Rubbia = 4 Quarte = 7 Pezzi = 16 Scorzi = 32 Quartucci = 112 Cateni quadrati = 3703 Canne architettoniche quadrati.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Rubbio = 294,46 Litres. Der Rubbio hat 2 Rubbiatelle, 4 Quarte, 4 Quartarelle, 12 Staja, 16 Starelli, 22 Scorzi, 48 Decine oder 88 Quartucci. — Flüssigkeitsmaass. Für Wein hat die Botta 16 Barili, die Einheit ist indessen der Barile = 58,3416 Litres, welcher 32 Boccali zu 4 Fogliette zu 4 Quartucci hat (siehe die Tabelle). — Der Barile für Oel hat 28 Boccali zu 4 Fogliette zu 4 Quartucci und ist = 57,481 Litres. Die Soma Oel hat 2 Pelli, 20 Cugnatelli oder 80 Oel-Boccali.

Gewichte. Es kommen dreierlei Centner vor, der Centinajo (Cantaro piccolo) von 100 Libbre, der Cantaro von 160 Libbre und der Cantaro von 250 Libbre. Manche Waaren werden nach dem Migliajo (Cantaro grosso) von 1000 Libbre, andere nach der Decina von 10 Libbre verkauft. 1 Rubbio = 640 Libbre. Die Libbra (Pfund) = 339,07284 Grammes, dient nicht allein als Handelsgewicht, sondern mit Beibehaltung ihrer Eintheilung in 12 Once zu 24 Denari zu 24 Grani zugleich als Gold- und Silbergewicht. Münz- und Probirgewicht ist gesetzlich das französische Gramme, das Probirgewicht wird indessen im täglichen Gebrauch noch häufig für Gold in 24 Carati à 12 Grani, für Silber in 12 Once zu 24 Denari eingetheilt. — Die Libbra des Handelsgewichts wird ebenfalls als Medicinalgewicht gebraucht, dann aber in 12 Once zu 8 Dramme zu 3 Scrupoli zu 24 Grani zu 24 Parti eingetheilt.

Wechselcourszettel aus Rom.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . .	100 Gulden holl. Cour. .	38¾ Scudi.
Ancona	1 Scudo in Ancona . .	99¾ Bajocchi.
Augsburg . . .	100 Gulden augsb. Cour.	46 Scudi 50 Bajocchi.
Barcelona . . .	1 Peso fuerto	99 Bajocchi.
Bologna	1 Scudo in Bologna . .	99½ »
Cadiz	1 Peso fuerto	99 »

Wechselcourszettel aus Rom. (Fortstzg.)

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Florenz	100 Lire di Toscana .	16 Scudi 70 Bajocchi.
Genua	100 Lire nuove . . .	18 » 40 »
Hamburg . . .	100 Mark Banco . . .	34 » 95 »
Lissabon . . .	1 Scudo Romano . .	935 Reïs.
Livorno	100 Lire di Toscana .	15 Scudi 65 Bajocchi.
Lyon	100 Francs	18 » 40 »
London	1 Pfund Sterling . . .	467 Bajocchi.
Madrid	1 Peso fuerto	99¼ »
Mailand	100 Lire austriache .	16 Scudi 75 Bajocchi.
Marseille . . .	100 Francs	19 » 90 »
Neapel	100 Ducati	88 » 95 »
Paris	100 Francs	20 » — »
Sinigaglia . . .	1 Scudo in Sinigaglia	99½ Bajocchi.
Triest	100 Gulden Conv.-Mze.	35 Scudi 75 Bajocchi.
Venedig	100 Lire austriache .	16 » 80 »
Wien	100 Gulden Conv.-Mze.	35 » 75 »

Die Course der fremden Gold- und Silbermünzen werden entweder in Scudi und Bajocchi pr. Stück oder pr. 100 Stück notirt.

Ancona. Abweichende Verhältnisse.

Der Scudo wird hier auch eingetheilt in 20 Soldi oder Grossi zu 12 Denari, in 12 Paoli oder in 80 Bolognini.

Längenmaasse. 1 Piede = 0,4096 Mètre. — 1 Canna (8 Palmi) = 1,944 Mètres. — 1 Braccio = 0,664 Mètre. — 1 Pertica (Ruthe) = 10 Piede.

Feldmaass. Der Rubbio piccolo hat 625, der Rubbio medio 700 und der Rubbio grande oder die Soma 850 Quadratruthen.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1 Rubbio von 8 Coppe zu 4 Sacca zu 3 Staja ist = 281 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Für Wein etc. 1 Soma = 2 Barili = 48 Boccali = 192 Fogliette = 70 Litres. — Für Oel. 1 Metro = 12 Boccali = 17,5 Litres. — Demnach wäre der Boccale = 1,458 Litres, nach Anderen soll er aber 1,79 Litres halten.

Gewicht. Die hiesige Libbra = 329,6 Grammes hat 12 Once zu 8 Dramme. 1 Centenajo = 4 Rubbia = 100 Libbre. 1 Cantaro = 150 Libbre. 1 Tonnellata di mare (Schiffslast) = 3000 Libbre.

Wechselcourse. Ancona wechselt wie Rom, ausserdem auf Bergamo ± 624 Centesimi für 1 Scudo fest, und ± 99¾ Scudi für 100 Scudi in Rom.

Bologna. Abweichende Verhältnisse.

Währungen. Die hiesige Banco-Valuta, nach welcher die Wechselhäuser auch jetzt noch wohl ihre Rechnungen führen, ist um 2½ Procent besser als die Corrent-Valuta, welche auch Moneta fuori banco oder Moneta lunga genannt wird. In der letzteren, welche im übrigen Handel und Verkehr immer allgemeiner wird, sind auch die Notirungen des weiter unten folgenden Courszettels. — Der Scudo di Bologna ist dem Scudo romano ganz gleich und hat wie dieser 5 Papetti, die hier aber nur unter dem Namen Lire vorkommen. Man rechnet gewöhnlich nach

Lire zu 20 Soldi oder Bolognini zu 12 Denari; der Soldo ist also = 1 Bajocco. — Die für Bologna geprägten Münzen unterscheiden sich von den römischen nur durch ihr Gepräge.

Längenmaasse. Der Piede von 12 Once (Zoll) ist = 0,3801 Mètre. 1 Braccio (Elle) = 0,64004 Mètre. 1 Braccio da seta (für Seide) = 0,595 Mètre, da tela (für Leinen) = 0,519 Mètre. — Der Passo (Schritt) hat 5, die Pertica (Ruthe) 10 Fuss.

Feldmaass. 1 Tornatura = 144 Tavole = 14400 piedi quadrati = 20,805 Ares. 1 Biolca = 191 Tavole.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1 Corba = 2 Staja = 16 Quartiroli = 64 Cupi = 78,645 Litres. — Flüssigkeitsmaass. 1 Corba = 4 Quartarole = 60 Boccali = 240 Fogliette = 78,592 Litres.

Gewichte. Handelsgewicht. Die Libbra hat 12 Once zu 16 Ferlini und wiegt 361,85 Grammes. 25 Libbre = 1 Peso. Dieselbe Libbra mit der Eintheilung in 12 Once zu 8 Ottave zu 20 Carati zu 4 Grani dient als Gold- und Silbergewicht. — Juwelengewicht ist das holländische As; 1 Once = 16 Ferlini = 160 Carati = 640 Grani (As). — Das Pfund Medicinalgewicht wird in 12 Once zu 8 Dramme zu 3 Scrupoli zu 24 Grani eingetheilt und wiegt 325,625 Grammes.

Wechselcourszettel von Bologna.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta. *)
Amsterdam . .	1 Gulden holländ. Courant	39 Soldi correnti.
Ancona	100 Scudi in Ancona . . .	99½ Scudi.
Augsburg . . .	1 Gulden augsb. Courant .	46¾ Soldi correnti.
Botzen, effectiv.	1 Gulden Conv.-20 Flfuss .	46½ » »
Florenz	1 Francescone v. 6⅔ L. d. T.	102¾ » »
Genua	5 Lire nuove	91¾ » »
Hamburg . . .	1 Mark Banco	34 4/5 » »
Livorno	1 Francescone v. 6⅔ L. d. T.	102 3/5 » »
London	1 Pfund Sterling	460 » »
Lyon	5 Francs	90¾ » »
Mailand	3 Lire austriache	79½ » »
Marseille . . .	5 Francs	90 3/5 » »
Neapel	1 Ducato di Regno	79¾ » »
Paris	5 Francs	90¾ » »
Rom	100 Scudi in Rom	99¾ Scudi.
Triest	1 Gulden Conv.-Mze. . . .	35½ Soldi correnti.
Venedig	3 Lire austriache	79¾ » »
Wien	1 Gulden Conv.-Mze. . . .	35 3/5 » »

Geldcourse.		
Span. Quadrupel.	1 Stück	1482 » »
Genueser Doppien	1 »	324 » »
Römische »	1 »	406 » »
Parmesanische Doppien . .	1 »	530 » »
Luigi (französ. Louisd'or).	1 »	436 » »
Oesterr. Souverainsd'or . .	1 »	652 » »
Napoléonsd'or.	1 »	375 » »
Francesconi di Toscana . .	1 »	103¾ » »
Colonnati (Säulenpiaster) .	1 »	100 » »
Baierische Convent.-Thlr. .	1 »	95½ » »
5 Frkst. (Napoleoni d'argento)	1 »	92 » »

*) *in Moneta fuori banco* oder Courantwährung.

Ravenna. Abweichende Verhältnisse.

Längenmaasse. 1 Piede von 10 Pollici (Zoll) = 0,5846 Mètre. — 1 Braccio da panno (Tuchelle) = 0,643 Mètre, 1 Braccio da Legname (Holzelle) = 0,3475 Mètre.

Feldmaass. 1 Tornatura = 100 Tavole = 10000 Piedi quadrati = 34,176 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Rubbio = 5 Staja = 40 Ottavi = 287,545 Litres. — Flüssigkeitsmaass für Wein ist der Barile = 40 Boccali = 53,771 Litres.

Gewicht. Die Libbra von 12 Once ist = 347,832 Grammes.

Wechselcourse. Ravenna wechselt wie Rom.

Sinigaglia. Abweichende Verhältnisse.

Längenmaasse. 1 Piede = 0,5585 Mètre. — 1 Braccio da seta e da panno = 0,664 Mètre. 1 Braccio da tela (für einheimische Leinen) = 0,782 Mètre.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Rubbio hat 8 Coppe zu 4 Sacca zu 3 Staja = 281 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist die Soma von 50 Boccali = 118 Litres.

Handelsgewicht. Die Libbra hat 12 Once = 337 Grammes.

Wechselcourse wie Rom und Ancona.

Urbino. Abweichende Verhältnisse.

Längenmaasse. 1 Piede = 0,4096 Mètre. 1 Braccio = 0,699 Mètre.

Händelsgewicht. 1 Libbra = 323,239 Grammes.

Wechselcourse wie Rom.

Krakau siehe Oesterreich.

Lauenburg siehe Dänemark.

Liechtenstein

hat Münzfuss, Maasse und Gewichte wie **Oesterreich.**

Limburg siehe Holland.

Lippe-Bückeburg siehe Lippe-Schaumburg.

Lippe-Detmold.

Münzfuss ist der 14 Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 30 Silbergroschen zu 12 Pfennigen. — In Silber sind nur Vereinsmünzen zu 2 Thaler ($3\frac{1}{2}$ Gulden S. W.), $\frac{9}{10}$ fein und 7 Stück auf die Vereinsmark fein Silber, ausgeprägt; alle übrigen Münzen sind Scheidemünze.

Längenmaasse. Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,28951 Mètre. — Die Elle = 2 Fuss = 0,57902 Mètre wird bis zu $\frac{1}{8}$ halbirt. — 1 Ruthe (16 Werkfuss) = 10 Decimalfuss.

Feldmaass. Der Scheffel Saatland ist = 80 Quadratruthen. Der Morgen = 120 Quadratruthen = 25,749 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Scheffel für Hartkorn, welcher in den Tabellen berechnet ist, hat 6 grosse Metzen oder 8 kleine Metzen oder 24 Mahlmetzen und ist = 44,2917 Litres. Der Hafer-Scheffel hat 7 grosse Metzen = 51,6737 Litres. — Flüssigkeits-

100 Lippe-Detmolder sind in	Thaler		Ellen		Morgen	
Baden	175	Gulden	96,503	Ellen	71,525	Morgen
Baiern	175	»	69,509	»	75,571	Juchart
Braunschweig . .	100	Thaler	101,453	»	102,939	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung.	100,055	»	100,113	»
Dänemark	132,143	Rigsdaler	92,243	Alen	46,678	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung.	63,323	Yards	63,629	Acres
Frankfurt a. M. .	175	Gulden	105,795	Ellen	127,150	Morgen
Frankreich *) . .	371,199	Francs	57,902	Mètres	25,749	Hectolitres
Griechenland . .	414,643	Drachmen	57,902	Piki	257,490	Stremma
Hamburg	198,214	Mark Banco	101,026	Ellen	26,661	Morgen
Hannover	100	Thaler	99,115	»	98,241	»
Hessen, Chur- . .	175	Gulden	101,511	»	107,894	Acker
Hessen, Grhzth. .	175	»	96,503	»	102,996	Morgen
Holland	176,786	»	57,902	»	25,749	Bunder
Kirchenstaat . . .	69,001	Scudi	29,058	Canne	13,959	Rubbia
Lübeck	250	Mark Cour.	100,664	Ellen	202,649	Morgen
Mecklb.-Schwerin	100	Thaler	101,026	»	40,058	»
Nassau	175	Gulden	104,234	»	102,996	»
Neapel	87,367	Ducati	21,887	Canne	367,912	Moggia
Norwegen	66,071	Spec.-Thlr.	92,272	Alen	65,388	Tonde
Oesterreich . . .	142,857	Gulden	74,308	Ellen	44,736	Joch
Oldenburg	100	Thaler	99,663	»	56,737	neue Jück
Portugal	64,286	Milreïs	52,638	Varas	43,968	Geiras
Preussen	100	Thaler	86,804	Ellen	100,848	Morgen
Russland	92,857	Silb.-Rubel	81,415	Arschin	23,569	Dessätine
Sachsen, Königr.**)	100	Thaler	102,231	Ellen	46,480	Acker
Sachsen-Coburg .	175	Gulden	98,760	»	100,848	Morgen
Sachsen-Gotha .	100	Thaler	102,911	»	113,431	Acker
Sachs.-Meiningen	175	Gulden	91,055	»	88,861	»
Sardinien	371,199	Lire nuove	57,902	Metri	25,749	Ettare
Schweden	261,972	Riksdaler	97,511	Aln	52,161	Tunnland
Schweiz	371,199	Franken	96,503	Ellen	71,525	Juchart
Sicilien	87,367	Ducati	28,042	Canne	235,924	Tomoli
Spanien	70,714	Duros	69,268	Varas	39,985	Fanegas
Toscana	442,857	Lire	99,207	Braccia	75,588	Quadrati
Türkei	1678,57	Piaster	84,429	Pik	36784	Halebi
Tyrol	142,857	Gulden	72	Ellen	28,829	Stochiacah
Würtemberg . . .	175	»	94,267	»	81,697	Morgen
*) *Lyon*	.	.	49,313	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	102,481	Ellen	.	.

maass. Das Oxhoft hat 1½ Ohm zu 4 Anker zu 27 Kannen zu 4 Ort. Die Kanne ist = 1,3762 Litres. 1 Bier-Ohm = 100 Kannen.

Gewichte. Handelsgewicht ist das Pfund zu 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,41 Grammes. 108 Pfund = 1 Centner. — Münz- und Probirgewicht ist die Vereinsmark zu 16 Loth à 18 Grän oder zu 24 Karat à 12 Grän = 233,855 Grammes. — Das Pfund Medicinalgewicht = 350,783 Grammes hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran.

Wechselcourse werden nach den Notirungen von Berlin, Leipzig oder Bremen bestimmt.

100 Lippe-Detmolder sind in	Scheffel		Kannen		Pfund	
Baden	29,527	Malter	91,746	Maass	93,482	Pfund
Baiern	19,919	Scheffel	128,733	»	83,466	»
Braunschweig	142,212	Himten	146,898	Quartier	99,935	»
Bremen	59,769	Scheffel	42,720	Stübchen	93,763	»
Dänemark	31,837	Tönde	142,446	Potter	93,482	Pund
England	15,232	Quarters	30,289	Gallons	103,046	℔ avdp.
Frankfurt a. M.	38,606	Malter	76,769	Altmaass	99,935	leichte ℔
Frankreich	44,291	Hectolitres	137,620	Litres	46,741	Kilogr.
Griechenland	44,291	Kilo	137,620	Litre	31,161	Mine
Hamburg	80,587	Fass	18,995	Viertel	96,458	Pfund
Hannover	142,181	Himten	70,684	Kannen	99,935	»
Hessen, Chur-	55,110	Scheffel	70,592	Maass	96,524	schwere ℔
Hessen, Grhzth.	34,603	Malter	68,810	»	93,482	Pfund
Holland	44,291	Zakken	137,620	Kannen	46,741	Pond
Kirchenstaat	15,042	Rubbia	2,359	Barili	137,849	Libbre
Lübeck	127,664	Scheffel	37,833	Stübchen	96,081	Pfund
Mecklb.-Schwerin	113,892	»	151,948	Quartier	96,431	»
Nassau	40,491	Malter	81,208	Maass	93,683	»
Neapel	79,741	Tomoli	3,155	Barili	145,719	Libbre
Norwegen	31,811	Tonde	142,446	Potter	93,782	Pund
Oesterreich*)	72,014	Metzen	97,249	Maass	83,464	Pfund
Oldenburg	194,239	Scheffel	100,233	Kannen	99,935	»
Portugal	80,002	Fangas	8,221	Almudes	101,832	Libras
Preussen	80,587	Scheffel	120,188	Quart	99,935	Pfund
Russland	21,101	Tschetwert	11,189	Wedro	114,137	»
Sachsen, Königr.**)	42,594	Scheffel	144,721	Kannen	100,088	»
Sachsen-Coburg	49,796	Simmer	142,346	Maass	99,935	»
Sachsen-Gotha	25,361	Malter	75,657	Kannen	99,935	»
Sachsen-Meiningen	26,506	»	134,571	Maass	91,649	»
Sardinien	44,291	Ettolitri	137,620	Litri	46,741	Chilogr.
Schweden	30,220	Tunnar	52,583	Kannor	109,958	Skålpund
Schweiz	29,527	Malter	91,746	Maass	93,482	Pfund
Sicilien	16,101	Salme	4,002	Barili	58,911	Rotoli
Spanien	79,802	Fanegas	8,530	Arobas	101,590	Libras
Toscana	140,754	Staja	3,019	Barili	137,659	Libbre
Türkei	125,593	Kiló	26,440	Almudes	36,359	Oken
Tyrol	144,838	Star	169,719	Maass	83,036	Pfund
Würtemberg	199,933	Simri	74,914	Helleich M.	99,932	»
*) *Triest*	53,160	Stari	2,084	Barili	83,464	Funti
**) *Leipzig*	.	.	1,814	Eimer	99,954	Pfund

Lippe-Schaumburg (Lippe-Bückeburg).

Münzfuss ist der 14 Thalerfuss. Der gesetzlichen Eintheilung des Thalers in 30 Silbergroschen à 12 Pfennige stehen im gewöhnlichen Verkehr noch häufig die früheren in 24 Gutegroschen zu 12 Pfennigen oder in 36 Mariengroschen à 2 Mattier zur Seite. In Silber sind nur Vereinsmünzen zu 2 Thaler (3½ Gulden S. W.), $^9/_{10}$ fein und 7 Stück auf die Vereins mark fein Silber, ausgeprägt; in Gold: 10 und 5 Thalerstücke und Ducaten zu 3 Thalern, die aber fast gänzlich aus dem Verkehr verschwunden sind.

Längenmaasse. Der Fuss = 0,289 Mètre hat 12 Zoll zu 12 Linien. 1 Elle = 2 Fuss = 0,579 Mètre. 1 Lachter = 7 Fuss. Die Ruthe

von 16 Fuss wird von den Feldmessern in 10 Fuss zu 10 Zoll zu 10 Linien eingetheilt.

Feldmaass ist der Morgen von 120 Quadratruthen = 25,853 Ares. Der Scheffel Saatland ist = 80 Quadratruthen = 17,235 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Himten von 4 Metzen ist = 32,969 Litres. 1 Fuder = 12 Malter = 72 Himten. Man bedient sich auch wohl des Getreidemaasses von Lippe-Detmold. — Flüssigkeitsmaass ist das Maass von 4 Ort = 1,2207 Litres. 1 Oxhoft = 6 Anker = 168 Maass = 205,08 Litres für Wein, heisst als Biermaass Driling. 1 Driling Branntwein = 1 Ohm = 4 Anker = 108 Maass = 131,84 Litres.

Gewichte. Das Pfund Handelsgewicht hat 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,711 Grammes. Der Centner hat 100 Pfund. — Münz- und Probirgewicht ist die Vereinsmark = 233,855 Grammes, zu 16 Loth à 18 Grän oder 24 Karat à 12 Grän. — Medicinalgewicht. Das Pfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran = 350,783 Grammes.

Lombardisch-Venetianisches Königreich.

Münzfuss. Das Münzgesetz von 1823 hat die Einführung eines Münzfusses angeordnet, nach welchem 3 Lire austriache = 1 Gulden im Conventions-20 Guldenfuss sein sollen. Wenn nun die Regierung und der Grosshandel sich nach diesem Münzfusse richten, der 60 Lire austriache = 1 Vereinsmark fein Silber stellt, so ist doch die frühere Währung, nach welcher man jetzt 1¼ Lire Correnti = 1 Lira austriaca rechnet, fast ausschliesslich für den kleinen Verkehr im Gebrauch geblieben. Die Wechselcourszettel enthalten die Valuta der Lira austriaca, wie sie hier angegeben ist; wo es sich aber darum handelt, die Preise oder Werthbestimmungen von der einen in die andere Währung umzuwandeln, da rechnet man stets 4 Lire austriache = 5 Lire milanese, so dass also 75 solcher milanesischer Lire *) einer Vereinsmark fein Silber gleich sein müssten. Das Agio jedoch, welches die Lire austriache gegen die Lire milanese ausserdem noch haben, (ca. 1¼—2½ %) darf dann nicht unberücksichtigt bleiben. Um dem Bedürfnisse in jeder Hinsicht zu entsprechen, ist der mailänder Tabelle die Courant-Währung, der venetianischen aber diejenige der Lira austriaca untergelegt. — Die Lira austriaca hat 100 Centesimi, die Lira der Courant-Valuta aber wird meistens in 20 Soldi zu 12 Denari eingetheilt. — Die Lira austriaca soll nach §. 4 des angeregten Münzgesetzes zu $^9/_{10}$ fein und im Gewichte von 4 Denari $3\frac{167}{600}$ Grani (siehe Gewichte) ausgeprägt und 87 Centesimi der seitherigen italienischen Währung gleich sein, in den Provinzen wird sie jedoch häufig höher angenommen **). — Als geprägte Münzen sind zu erwähnen: Stücke von 6 Lire (2 Gulden oder Scudi),

*) Eigentlich sollen schon 67½ Lire correnti = 1 Mark fein sein, vielfache Forschungen haben jedoch gezeigt, dass mindestens 69 Lire auf die feine Mark gehen, und der Verkehr hat, wie angegeben, das Verhältniss auf 75 gestellt.

**) § 20 sagt, dass 100 österreichische Lire = 87 italienischen (französischer Währung) = 113,28125 mailänder = 169,921875 venetianischen Liren sein sollen.

3 Lire (1 Gulden oder halber Scudo), 1 Lira (20 Kreuzer), ½ Lira (10 Kreuzer) und ¼ Lira (5 Kreuzer), sämmtlich in Silber, nach dem angegebenen Verhältniss bis auf die ¼ Lirastücke, welche nur $^5/_7$ fein sind; ferner in Gold: Sovrani = 40 Lire (13⅓ Gulden), und halbe Sovrani = 20 Lire = 6⅔ Gulden, im Gewicht von 11 Denari $3\frac{4691}{14600}$ Grani und 5 Denari $6\frac{9641}{14600}$ Grani bei $^9/_{10}$ Feingehalt.

Maasse und Gewichte sind gesetzlich die französischen metrischen, von denen hier nur die Namen gegeben werden. Die älteren Maasse und Gewichte, deren der Handel sich fast ausschliesslich bedient, sind weiter unten bei den einzelnen Städten aufgeführt.

Längenmaasse. 1 Metro (Mètre) = 10 Palmi = 100 Diti = 1000 Atomi = 2,2979 mailänder Piedi. 1 Trabucco = 2,5 Metri. 1 Miglio = 1 Kilomètre. 1 Lega metrica = 10 Miglia.

Feldmaass. 1 Tornatura = 100 Tavole = 100 Metri Quadrati.

Hohlmaass. 1 Soma = 10 Mine = 100 Pinte (Litres) = 1000 Coppi = 0,6838 Moggia = 1,3235 Brente (= 1, 2 Staja = 1,55314 Barili in Venedig).

Gewichte. 1 Libbra metrica = 1 Kilogramme, wird eingetheilt in 10 Oncie zu 10 Grossi zu 10 Denari zu 10 Grani und ist = 3,06 Libbre sottile milanese = 2,0964 Libbre grosse di Venezia. 1 Tonnellata hat 10 Quintali zu 10 Rubbia zu 10 Libbre metriche. — Die Libbra Medicinalgewicht = 420,009 Grammes wird wie in Deutschland eingetheilt in 12 Once zu 8 Dramme zu 3 Scrupoli zu 20 Grani.

Mailand. Aeltere Maasse und Gewichte.

Längenmaasse. Der Piede zu 12 Diti ist = 0,43518 Mètre, der Braccio (Elle) zu 12 Once zu 12 Punti zu 12 Atomi = 0,594936 Mètre. 1 Trabucco = 6 Piedi. 1 Miglio lombardo 1,7848 Kilomètres.

Feldmaass. Die Pertica quadrata von 24 Tavole zu 4 Trabucchi quadrati ist = 6,54518 Ares.

Brennstoffmaasse sind für Kohlen der gehäufte Moggio von 225 Litres, für Holz der Carro von 4 Braccia Länge, 4 Braccia Breite und 1 Braccio Höhe.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1 Mina hat 28 Moggia zu 8 Staja zu 4 Quartari; 1 solcher Moggio = 146,2343 Litres. 1 Soma = 12 Staja, 1 Carga = 9 Staja. Die erwähnte Mina ist nicht zu verwechseln mit dem Flüssigkeitsmaass Mina, welches in der Tabelle berechnet worden, und = 12,5924 Litres ist. 1 Mina = 8 Pinte = 16 Boccali. 1 Brenta (Eimer) = 6 Mine.

Gewichte. Handelsgewichte sind besonders die Libbra des Peso sottile (piccolo), welche 12 Once zu 24 Denari zu 24 Grani hat und = 326,793 Grammes ist, und für Seide und Cocons die Libbra des Peso grosso, welche in 28 Once zerfällt, so dass 1 Libbra grossa = 2⅓ Libbre sottili sind. Ausserdem hat man noch die Libbra da olio (das Oelpfund), welches 32 Once fasst, also = 871,448 Grammes ist. Der Rubbio = 25 solcher Libbre. — Als Gold-, Silber- und ehemaliges Münzgewicht gebraucht man eine Mark von 8 Once zu 24 Denari zu 24 Grani = 234,9973 Grammes. Als Probirgewicht wird diese Mark eingetheilt in 24 Carati zu 24 Particole, oder in 24 Denari zu 24 Grani. —

100 Mailänder *) sind in	Lire correnti (75 Stück = 1 f. Mark)		Braccia		Pertiche quadr.	
Baden	32,666	Gulden	99,156	Ellen	18,181	Morgen
Baiern	32,666	»	71,419	»	19,209	Juchart
Braunschweig . .	18,666	Thaler	104,242	»	26,164	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	102,806	»	25,448	»
Dänemark	24,666	Rigsdaler	94,779	Alen	11,865	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	65,064	Yards	16,174	Acres
Frankfurt a. M. .	32,666	Gulden	108,704	Ellen	32,326	Morgen
Frankreich [1]. . .	69,291	Francs	59,493	Mètres	6,545	Hectares
Griechenland. . .	77,400	Drachmen	59,493	Piki	65,451	Stremma
Hamburg	37	Mark Banco	103,803	Ellen	6,777	Morgen
Hannover	18,666	Thaler	101,839	»	24,972	»
Hessen, Chur- . .	32,666	Gulden	104,301	»	27,426	Acker
Hessen, Grhzth. .	32,666	»	99,156	»	26,181	Morgen
Holland	33	»	59,493	»	6,545	Bunder
Kirchenstaat [2]. .	12,880	Scudi	29,856	Canne	3,548	Rubbia
Lippe-Detmold . .	18,666	Thaler	102,749	Ellen	25,419	Morgen
Lübeck	46,666	Mark Cour.	103,431	»	51,512	»
Mecklb.-Schwerin	18,666	Thaler	103,803	»	10,182	»
Nassau	32,666	Gulden	107,099	»	26,181	»
Neapel.	16,308	Ducati	22,489	Canne	93,521	Moggia
Norwegen	12,333	Spec.-Thlr.	94,807	Alen	16,621	Tonde
Oesterreich, *Wien*	26,666	Gulden	76,351	Ellen	11,371	Joch
» *Brünn* .	26,666	»	75,254	»	11,371	»
» *Fiume* .	26,666	»	76,351	»	11,371	»
» *Gratz*. .	26,666	»	69,259	»	11,371	»
» *Innsbruck*	26,666	»	73,979	»	7,328	Stochiacah
» *Krakau* .	26,666	»	103,288	»	11,691	Morgów
» *Lemberg*	26,666	»	100,169	»	11,371	Joch
» *Pesth* . .	26,666	»	76,351	Réf	15,162	»
» *Prag* . .	26,666	»	100,163	Ellen	11,371	»
» *Triest* .	26,666	»	93,145	Bracc. d. s.	11,371	»
Oldenburg	18,666	Thaler	102,420	Ellen	14,422	neue Jück
Portugal.	12	Milreïs	54,085	Varas	11,176	Geiras
Preussen.	18,666	Thaler	89,204	Ellen	25,635	Morgen
Russland	17,333	Silb.-Rubel	83,653	Arschinen	5,991	Dessätine
Sachsen, Königr. [3]	18,666	Thaler	105,042	Ellen	11,814	Acker
Sachsen-Coburg .	32,666	Gulden	101,475	»	25,635	Morgen
Sachsen-Gotha . .	18,666	Thaler	105,740	»	28,833	Acker
Sachsen-Meiningen	32,666	Gulden	93,558	»	22,588	»
Sardinien [4] . . .	69,291	Lire nuove	59,493	Metri	6,545	Ettare
Schweden	48,901	Riksdaler	100,191	Aln	13,259	Tunnland
Schweiz [5]	69,291	Franken	99,156	Ellen	18,181	Juchart
Sicilien	16,308	Ducati	28,813	Canne	59,969	Tumoli
Spanien	13,200	Duros	71,173	Varas	10,164	Fanegas
Toscana	82,666	Lire	101,934	Braccia	19,214	Quadrati
Türkei	313,333	Piaster	86,751	Pik	9350,26	Halebi
Würtemberg . . .	32,666	Gulden	96,859	Ellen	20,766	Morgen
*) *Bergamo* . .	100	Lire corr.	90,235	Braccia	100	Pertiche
*) *Venedig* . . .	80	Lire austr.	87,055	» da lana	21,651	Migliaja
1) *Lyon* .	69,291	Francs	50,669	Stäbe	6,545	Hectares
2) *Ancona*	12,880	Scudi	89,599	Braccia	6,235	Rubb. picc.
2) *Bologna*	64,400	Lire	92,953	»	31,459	Tornature
3) *Leipzig*	18,666	Thaler	105,298	Ellen	11,814	Acker
4) *Genua* .	69,291	Lire nuove	102,359	Braccia	6,545	Ettare
5) *Basel* .	69,291	Franken	50,465	gr. Ellen	19,604	Juchart
5) *Tessin* .	69,291	»	95,189	Braccia	29,089	Pertiche

100 Mailänder *) sind in	Moggia		Mine		Libbre (Peso sottile)	
Baden	97,489	Malter	839,493	Maass	65,358	Pfund
Baiern	65,766	Scheffel	1177,92	»	58,356	»
Braunschweig . .	469,531	Himten	1344,14	Quartier	69,871	»
Bremen	197,337	Scheffel	390,893	Stübchen	65,555	»
Dänemark	105,113	Tönde	1303,39	Potter	65,358	Pund
England	50,290	Quarters	277,155	Gallons	72,045	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	127,461	Malter	702,452	Altmaass	69,871	Pfund l. G.
Frankreich [1]) . .	146,234	Hectolitre	1259,24	Litres	32,679	Kilogr.
Griechenland . .	146,234	Kilo	1259,24	Litre	21,786	Mine
Hamburg	266,067	Fass	173,808	Viertel	67,434	Pfund
Hannover	469,427	Himten	646,766	Kannen	69,871	»
Hessen, Chur- . .	181,953	Scheffel	645,929	Maass	67,485	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	114,246	Malter	629,620	»	65,358	Pfund
Holland	146,234	Zakken	1259,24	Kannen	32,679	Pond
Kirchenstaat [2]) . .	49,662	Rubbia	21,584	Barili	96,378	Libbre
Lippe-Detmold . .	330,162	Scheffel	915,012	Kannen	69,915	Pfund
Lübeck	421,497	»	346,181	Stübchen	67,175	»
Mecklb.-Schwerin	376,028	»	1390,35	Quartier	67,421	»
Nassau	133,685	Malter	743,059	Maass	65,506	»
Neapel	263,271	Tumoli	28,865	Barili	101,881	Libbre
Norwegen	105,205	Tonde	1303,39	Potter	65,568	Pund
Oesterreich, *Wien*	237,762	Metzen	889,839	Maass	58,354	Pfund
» *Brünn* .	207,073	»	1177,08	»	58,359	»
» *Fiume* .	231,473	»	23,359	Orne	58,485	»
» *Gratz* . .	183,113	Viertel	2,224	Startin	58,354	»
» *Innsbruck*	478,202	Star	1552,95	Maass	58,055	»
» *Krakau* .	118,889	Korzec	327,608	Garniec	80,589	Funtów
» *Lemberg*	118,889	»	327,608	»	77,806	Pfund
» *Pesth* . .	155,938	Kila	23,604	Eimer	58,354	»
» *Prag* . .	156,217	Strich	659,139	Pinte	63,534	»
» *Triest* .	175,515	Stari	19,068	Barili	58,354	Funti
Oldenburg	641,302	Scheffel	917,145	Kannen	69,871	Pfund
Portugal	264,137	Fangas	75,223	Almudes	71,196	Libras
Preussen	266,067	Scheffel	1099,75	Quart	69,871	Pfund
Russland	69,668	Tschetwert	102,386	Wedro	79,799	»
Sachsen, Königr. [3])	140,630	Scheffel	1324,21	Kannen	69,977	»
Sachsen-Coburg .	164,408	Simmer	1302,48	Maass	69,871	»
Sachsen-Gotha . .	83,731	Malter	692,270	Kannen	69,871	»
Sachsen-Meiningen	87,513	»	1231,33	Maass	64,077	»
Sardinien [4]) . . .	146,234	Ettolitri	1259,24	Litri	32,679	Chilogr.
Schweden	99,776	Tunnar	481,142	Kannor	76,877	Skålpund
Schweiz [5])	97,489	Malter	839,493	Maass	65,358	Pfund
Sicilien	53,159	Salme	36,627	Barili	41,188	Rotoli
Spanien	263,480	Fanegas	78,053	Arobas	71,028	Libras
Toscana	600,234	Staja	27,625	Barili	96,245	Libbre
Türkei	414,661	Kilò	241,929	Almudes	25,420	Oken
Würtemberg . . .	660,101	Simri	685,472	Helleich M.	69,868	Pfund
*) *Bergamo* . .	85,377	Some	17,813	Brente	40,204	℔ peso gr.
*) *Venedig* . . .	175,515	Staja	1251,69	Boccali	68,510	»
1) *Lyon* .	146,234	Hectolitres	1259,24	Litres	32,679	Kilogr.
2) *Ancona*	52,041	Rabbia	17,989	Some	99,149	Libbre
2) *Bologna*	185,942	Corbe	16,022	Corbe	90,312	»
3) *Leipzig*	140,630	Scheffel	16,601	Eimer	69,883	Pfund
4) *Genua* .	125,459	Mine	15,937	Barili	103,161	Libbre
5) *Basel* .	107,009	Sack	885,479	Maass	66,254	Pfund
5) *Tessin* .	105,677	Moggia	731,419	Pinte	37,963	℔ grosse

Medicinalgewicht ist das weiter oben angegebene Pfund = 420,009 Grammes. — Juwelengewicht ist das Carato von = 0,206085 Gramme, welches entweder in 4 Grani eingetheilt oder bis zu $^1/_{64}$ halbirt wird.

Mailänder Courszettel vom 3. Mai 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam	100 Gulden holl. Cour.	246½ Lire austriache.
Ancona	100 Scudi romani . . .	614 » »
Augsburg	100 Gulden augsb. Cour.	298½ » »
Bologna	100 Scudi romani . . .	614 » »
Florenz	100 Lire di Toscana. .	98⅙ » »
Frankfurt a. M. . .	100 Gulden S. W. . .	248½ » »
Genua	100 Lire nuove	116½ » »
Hamburg	100 Mark Banco . . .	218½ » »
Livorno	100 Lire di Toscana. .	98⅙ » »
London	1 Pfund Sterling . . .	29 Lire 23 Centesimi austr.
Lyon	100 Francs	$116^7/_{12}$ Lire austriache.
Neapel	100 Ducati	541 » »
Paris	100 Francs	$116^7/_{12}$ » »
Rom	100 Scudi romani . . .	616 » »
Triest	100 Gulden in B.-N. .	235 » »
Turin	100 Lire nuove	116⅜ » »
Venedig	100 Lire austriache . .	99¼ » »
Wien	100 Gulden in B.-B. .	235 » »
Geldcourse.		
20 Frankenstücke . .	1 Stück	23 Lire 49 Centesimi austr.
Flandr. Souverainsd'or	1 »	40 » 90 » »
Lomb. »	1 »	41 » 10 » »
Genuesische Doppien .	1 »	92 » 87 » »
Mexicanische » .	1 »	94 » 65 » »
Parmesanische » .	1 »	24 » 78 » »
Römische » .	1 »	19 » 66 » »
Savoyische » .	1 »	33 » 46 » »
Spanische » .	1 »	97 » 75 » »
Franz. Louisd'or, neue (Luigi)	1 »	27 » 2½ » »
5 Frankenstücke . . .	1 »	5 » 86 » »

Von **Staatspapieren** werden in der Regel nur die einheimischen notirt, und zwar in Procenten des Nominalwerthes, wobei der Gulden des 20 Guldenfusses unabänderlich = 3 Lire gerechnet wird.

Venedig. Aeltere Maasse und Gewichte.

Längenmaasse. Der Piede von 12 Once zu 12 Linee zu 12 Decimi ist = 0,3477 Mètre. Der Braccio da lana (Wollen-Elle), welche der Tabelle untergelegt ist, wird hauptsächlich für alle Gewebe, ausser Seide, gebraucht und bis auf $^1/_{16}$ getheilt; sie ist = 0,683396 Mètre; die Elle für Seide (Braccio da seta) wird eben so eingetheilt und ist = 0,638721 Mètre. — Der Passo (5 Piedi) ist = 1,73867 Mètres, die Pertica oder Cavezzo (Ruthe) = 6 Piedi = 2,08641 Mètres, oder = 4½ Piedi = 1,56481 Mètres und heisst dann Chebbo. — Der Miglio (Meile) hat 1000 Passi (5000 Piedi) = 1,73867 Kilomètres, der Miglio marino aber, von wel-

chem 60 auf einen Grad des Aequators gehen, ist wie die englische Seemeile = 1,854965 Kilomètres.

Feldmaass. Der Migliajo hat 1000 Passi quadrati = 25000 Piedi quadrati = 30,22988 Ares. 1 Chebbo = 20,25 Piedi quadrati.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Stajo (Staro) zu 2 Mezzeni zu 2 Quarte zu 4 Quartaruoli = 83,3172 Litres. 1 Moggio = 4 Staja. 1 Sacco = 1,5 Staja. — Der Boccale des Flüssigkeitsmaasses hat 1½ Quartucci = 1,00603 Litres. 1 Anfora = 4 Biconcie = 8 Barili = 48 Secchie = 192 Bozze = 768 Quartucci. 1 Botta = 5 Biconcie. Oel wird nach dem Gewichte verkauft.

Gewichte. Die Libbra grossa (das schwere Pfund) des Handelsgewichts hat wie die Libbra des Peso sottile 12 Once, die Once des Peso grosso 6 Sazi zu 32 Carati zu 4 Grani, die Once des Peso sottile aber 6 Sazi zu 24 Carati. 1 Libbra grossa = 476,9987 Grammes, 1 Libbra sottile = 301,2297 Grammes. Man rechnet gewöhnlich 100 Libbre grosse = 85 wiener Pfund; 12 Libbre grosse = 19 Libbre sottili. Von beiden Gewichtsarten hat der Centner (Centinajo) 100 Pfund, und der Migliajo 1000 Pfund. 1 Miro = 25 Libbre grosse. 1 Carica = 400 Libbre sottili. 1 Stajo Corinthen = 260 Libbre sottili. — Die Libbra Seidengewicht hat 12 Once zu 6 Sazi = 307,4406 Grammes. — Die Hälfte der Libbra grossa wird unter der Benennung Marco als Gold-, Silber- und Juwelengewicht gebraucht und dann in 8 Once zu 4 Quarti zu 6 Denari zu 6 Carati zu 4 Grani eingetheilt, ist daher auch = 238,49936 Grammes. — Medicinalgewicht ist die Libbra sottile mit der Eintheilung in 12 Once zu 8 Dramme zu 3 Scrupoli zu 20 Grani.

Wechselcourszettel aus Venedig vom 19. März 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.		
Amsterdam	1 Gulden holl. Cour.	249 Centesimi austriache		
Ancona, effectiv	1 Scudo romano	617	»	»
Augsburg	1 Gulden augsbg. Cour.	300½	»	»
Bologna, effectiv	1 Scudo romano	618	»	»
Constantinopel	1 Piaster	± 26½	»	»
Corfù	1 Conv.-Spec. Thlr.	603	»	»
Florenz	1 Lira di Toscana	98	»	»
Frankfurt a. M.	1 Gulden S. W.	± 247	»	»
Genua	1 Lira nuova	117	»	»
Hamburg	1 Mark Banco	222	»	»
Lissabon	1 Milreïs	± 665	»	»
Livorno	1 Lira di Toscana	98	»	»
London	1 Pfund Sterling	29 Lire 30 Centes. austr.		
Lyon	1 Francs	117⅜ Centesimi austriache.		
Mailand	1 Lira austr. in Mailand	99⅔	»	»
Marseille	1 Francs	117¼	»	»
Messina	1 Oncia	± 1485	»	»
Neapel	1 Ducato	544	»	»
Palermo	1 Oncia	± 1490	»	»
Paris	1 Francs	117½	»	»
Rom, effectiv	1 Scudo romano	618½	»	»
Triest / **Wien**	1 Guld. im Conv.-20 Flf.	± 235	»	»

(Fortsetzung S. 76.)

100 Venetianische*) sind in	Lire austriache		Braccia da lana		Migliaja	
Baden	40,833	Gulden	113,899	Ellen	83,971	Morgen
Baiern	40,833	»	82,039	»	88,721	Juchart
Braunschweig . .	23,333	Thaler	119,741	»	120,843	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung.	118,091	»	117,534	»
Dänemark	30,833	Rigsdaler	108,871	Alen	54,801	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung.	74,738	Yards	74,702	Acres
Frankfurt a. M. .	40,833	Gulden	124,867	Ellen	149,277	Morgen
Frankreich [1]) . .	86,613	Francs	68,339	Mètres	30,229	Hectares
Griechenland . .	96,750	Drachmen	68,339	Piki	302,298	Stremma
Hamburg	46,250	Mark Banco	119,237	Ellen	31,301	Morgen
Hannover	23,333	Thaler	116,982	»	115,337	»
Hessen, Chur- . .	40,833	Gulden	119,809	»	126,670	Acker
Hessen, Grhzth. .	40,833	»	113,899	»	120,919	Morgen
Holland	41,250	»	68,339	»	30,229	Bunder
Kirchenstaat [2]) . .	16,100	Scudi	34,297	Canne	16,388	Rubbia
Lippe-Detmold . .	23,333	Thaler	118,026	Ellen	117,402	Morgen
Lübeck	58,333	Mark Cour.	118,810	»	237,914	»
Mecklb.-Schwerin	23,333	Thaler	119,237	»	47,029	»
Nassau	40,833	Gulden	123,023	»	120,919	»
Neapel	20,385	Ducati	25,832	Canne	431,937	Moggia
Norwegen	15,416	Spec.-Thlr.	108,903	Alen	76,766	Tonde
Oesterreich, ***Wien***	33,333	Gulden	87,703	Ellen	52,521	Joch
» ***Brünn*** .	33,333	»	86,443	»	52,521	»
» ***Fiume*** .	33,333	»	87,703	»	52,521	»
» ***Gratz*** . .	33,333	»	79,557	»	52,521	»
» ***Innsbruck***	33,333	»	84,979	»	33,847	Stochiacah
» ***Krakau*** .	33,333	»	118,645	»	53,994	Morgów
» ***Lemberg***	33,333	»	115,063	»	52,521	Joch
» ***Pesth*** . .	33,333	»	87,703	Réf	70,028	»
» ***Prag*** . .	33,333	»	115,055	Ellen	52,521	»
» ***Triest*** .	33,333	»	106,994	Braccia d. s.	52,521	»
Oldenburg	23,333	Thaler	117,649	Ellen	66,611	neue Jück
Portugal.	15	Milreïs	62,127	Varas	51,619	Geiras
Preussen.	23,333	Thaler	102,467	Ellen	118,399	Morgen
Russland	21,666	Silb.-Rubel	96,092	Arschin	27,670	Dessätine
Sachsen, Königr.[3])	23,333	Thaler	120,660	Ellen	54,568	Acker
Sachsen-Coburg .	40,833	Gulden	116,563	»	118,399	Morgen
Sachsen-Gotha . .	23,333	Thaler	121,462	»	133,171	Acker
Sachsen-Meiningen	40,833	Gulden	107,469	»	104,325	»
Sardinien [4]) . . .	86,613	Lire nuove	68,339	Metri	30,229	Ettare
Schweden	61,127	Riksdaler	115,088	Aln	61,239	Tunnland
Schweiz [5]). . . .	86,613	Franken	113,899	Ellen	83,971	Juchart
Sicilien	20,385	Ducati	33,097	Canne	276,980	Tumoli
Spanien	16,500	Duros	81,755	Varas	46,944	Fanegas
Toscana	103,333	Lire	117,090	Braccia	88,743	Quadrati
Türkei	391,666	Piaster	99,649	Pik	43185,5	Halebi
Würtemberg . . .	40,833	Gulden	111,259	Ellen	95,914	Morgen
*) ***Bergamo*** . .	125	Lire corr.	103,651	Braccia	461,865	Pertiche
*) ***Mailand*** . .	125	»	114,868	»	461,865	»
1) ***Lyon*** .	86,613	Francs	58,203	Stäbe	30,229	Hectares
2) ***Ancona***	16,100	Scudi	102,921	Braccia	28,796	Rubb. picc.
2) ***Bologna***	80,500	Lire	106,774	»	145,301	Tornature
3) ***Leipzig***	23,333	Thaler	120,955	Ellen	54,568	Acker
4) ***Genua*** .	86,613	Lire nuove	117,579	Braccia	30,229	Ettare
5) ***Basel*** .	86,613	Franken	57,969	gr. Ellen	90,543	Juchart
5) ***Tessin*** .	86,613	»	109,343	Braccia	134,355	Pertiche

100 Venetianische*) sind in	Staja		Boccali		Libbre (Peso grosso)	
Baden	55,545	Malter	67,068	Maass	95,400	Pfund
Baiern	37,470	Scheffel	94,107	»	85,178	»
Braunschweig	267,516	Himten	107,385	Quartier	101,986	»
Bremen	112,433	Scheffel	31,229	Stübchen	95,687	»
Dänemark	59,888	Tönde	104,131	Potter	95,400	Pund
England	28,652	Quarters	22,142	Gallons	105,161	℔ avdp.
Frankfurt a. M.	72,621	Malter	56,120	Altmaass	101,986	Pfund l. G.
Frankreich 1)	83,317	Hectolitres	100,603	Litres	47,699	Kilogr.
Griechenland	83,317	Kilo	100,603	Litre	31,800	Mine
Hamburg	151,592	Fass	13,886	Viertel	98,429	Pfund
Hannover	267,456	Himten	51,671	Kannen	101,986	»
Hessen, Chur-	103,668	Scheffel	51,604	Maass	98,504	schwere ℔
Hessen, Grhrzth.	65,091	Malter	50,301	»	95,400	Pfund
Holland	83,317	Zakken	100,603	Kannen	47,699	Pond
Kirchenstaat 2)	28,295	Rubbia	1,724	Barili	140,677	Libbre
Lippe-Detmold	188,110	Scheffel	73,102	Kannen	102,051	Pfund
Lübeck	240,149	»	27,657	Stübchen	98,052	»
Mecklb.-Schwerin	214,243	»	111,077	Quartier	98,409	»
Nassau	76,167	Malter	59,364	Maass	95,605	»
Neapel	149,999	Tomoli	2,306	Barili	148,709	Libbre
Norwegen	59,940	Tonde	104,131	Potter	95,706	Pund
Oesterreich, ***Wien***	135,465	Metzen	71,091	Maass	85,176	Pfund
» ***Brünn***	117,980	»	94,039	»	85,184	»
» ***Fiume***	131,882	»	1,866	Orne	85,368	»
» ***Gratz***	104,329	Viertel	0,177	Startin	85,176	»
» ***Innsbruck***	272,456	Star	124,068	Maass	84,739	»
» ***Krakau***	67,737	Korzec	26,173	Garniec	117,631	Funtów
» ***Lemberg***	67,737	»	26,173	»	113,569	Pfund
» ***Pesth***	88,846	Kila	1,886	Eimer	85,176	»
» ***Prag***	89,005	Strich	52,659	Pinte	92,737	»
» ***Triest***	100	Stari	1,523	Barili	85,176	Funti
Oldenburg	365,383	Scheffel	73,273	Kannen	101,986	Pfund
Portugal	150,492	Fangas	6,009	Almudes	103,921	Libras
Preussen	151,592	Scheffel	87,860	Quart	101,986	Pfund
Russland	39,693	Tschetwert	8,179	Wedro	116,478	»
Sachsen, Königr. 3)	80,124	Scheffel	105,794	Kannen	102,141	»
Sachsen-Coburg	93,671	Simmer	104,058	Maass	101,986	»
Sachsen-Gotha	47,706	Malter	55,307	Kannen	101,986	»
Sachsen-Meiningen	49,861	»	98,373	Maass	93,530	»
Sardinien 4)	83,317	Ettolitri	100,603	Litri	47,699	Chilogr.
Schweden	56,847	Tunnar	38,439	Kannor	112,213	Skålpund
Schweiz 5)	55,545	Malter	67,068	Maass	95,400	Pfund
Sicilien	30,287	Salme	2,925	Barili	60,119	Rotoli
Spanien	150,119	Fanejas	6,236	Arobas	103,675	Libras
Toscana	182,777	Staja	2,207	Barili	140,483	Libbre
Türkei	236,253	Kiló	19,328	Almudes	37,104	Oken
Würtemberg	376,094	Simri	54,763	Helleich M.	101,982	Pfund
*) ***Bergamo***	48,644	Some	1,423	Brente	58,684	℔ peso gr.
*) ***Mailand***	56,975	Moggia	7,989	Mine	145,939	℔ peso sott.
1) ***Lyon***	83,317	Hectolitres	100,603	Litres	47,699	Kilogr.
2) ***Ancona***	29,650	Rubbia	1,437	Some	144,720	Libbre
2) ***Bologna***	105,941	Corbe	1,280	Corbe	131,822	»
3) ***Leipzig***	80,124	Scheffel	1,326	Eimer	102,004	Pfund
4) ***Genua***	71,480	Mine	1,273	Barili	150,578	Libbre
5) ***Basel***	60,969	Sack	70,742	Maass	96,709	Pfund
5) ***Tessin***	60,209	Moggia	58,434	Pinte	55,412	℔ grosse

Wechselcourszettel aus Venedig vom 19. März 1855. (Fortstz. v. S. 73.)

Geldcourse.	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Venetian. Zecchini*) .	1 Stück . . .	± 13 Lire 65 Centesimi austriache.
Kaiserl. » .	1 » . . .	14 » 05 » »
20 Frankenstücke . .	1 » . . .	23 » 48 » »
Genuesische Doppien .	1 » . . .	92 » 90 » »
Römische » .	1 » . . .	20 » 02 » »
Souverainsd'or . . .	1 » . . .	40 » 88 » »
Kaiserl. Talleri . . .	1 » . . .	6 » 28 » »
Spanische Thaler . .	1 » . . .	± 6 » 20 » »
5 Frankenstücke . . .	1 » . . .	5 » 85 » »
Kronenthaler (Crocioni)	1 » . . .	± 6 » 50 » »

*) Diese Zechinen sollen von ganz feinem Golde geprägt sein, sind es aber nicht vollständig; es gehen erfahrungsmässig 69¼ Stück auf die venetian. Mark feinen Goldes.

Bergamo. Abweichende Verhältnisse.

Längenmaasse. Der Piede hat 12 Once = 0,437767 Mètre. Der Braccio mercantile (die Handelselle) = 0,65932 Mètre; der Braccio architettonico = 0,5314 Mètre. — 1 Cavezzo (Klafter) = 6 Piedi. 1 Pertica = 24 Tavole = 96 Cavezzi (siehe Mailand für das Feldmaass).

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Sacco oder die Soma von 8 Staja zu 32 Quartari = 171,28 Litres. 1 Carro = 10 Sacchi oder Some. — Die Brenta des Flüssigkeitsmaasses hat 54 Pinte zu 2 Boccali = 70,6905 Litres.

Gewichte. Auch hier ist das Handelsgewicht zweierlei Art. Das schwere Pfund, die Libbra grossa zu 30 Once = 812,8221 Grammes, und die Libbra sottile (Liretta) zu 12 Once = 325,128 Grammes. Das Rubbio oder Peso hat 10 Libbre grosse oder 25 Libbre sottili. — Das Gold- und Silbergewicht ist wie in Mailand.

Brescia. Abweichende Verhältnisse.

Längemaasse. 1 Piede = 12 Once = 0,47547 Mètre. 1 Braccio da panno (Tuchelle) = 0,674 Mètre; 1 Braccio da tela o seta (Leinwand- oder Seidenelle) = 0,6404 Mètre.

Hohlmaasse. Die Soma wird hier eingetheilt in 12 Quarte oder 576 Coppi und soll = 145,92 Hectolitres sein. — Die Zerla des Flüssigkeitsmaasses soll = 49,743 Litres sein; sie wird eingetheilt in 4 Secchie, 36 Pinte oder 72 Boccali. 1 Carro = 12 Zerle.

Gewichte. Handelsgewicht ist die Libbra von 12 Once zu 16 Dramme = 320,81 Grammes. 1 Peso = 25 Libbre. 1 Paro = 312 Libbre. — Gold- und Silbergewicht wie Mailand.

Mantua. Abweichende Verhältnisse.

Längenmaasse. 1 Piede = 12 Once = 0,467 Mètre. 1 Braccio = 0,638 Mètre. 1 Cavezzo = 6 Piedi = 2,8012 Mètres.

Feldmaass. 1 Biolca = 14400 Piedi quadrati = 31,386 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1 Sacco = 3 Staja = 12 Quarte = 103,815 Litres. — Flüssigkeitsmaass. 1 Soglio = 60 Boccali

= 54,68 Litres. Oel wird meistens nach dem Gewicht verkauft; 1 Moggio = 320 Libbre = 117 Litres.

Gewichte. Der Rubbio hat 25 Libbre zu 12 Once zu 12 Denari zu 24 Grani; 1 Libbra = 310,529 Grammes. — Gold- und Silbergewicht wie Mailand.

Padua. Abweichende Verhältnisse.

Längenmaasse. 1 Piede = 12 Pollici = 0,3574 Mètre. 1 Braccio da panno (Tuchelle) = 0,681 Mètre, 1 Braccio da seta (Seidenelle) = 0,6375 Mètre. 1 Quarta = 1,624 Mètres. 1 Cavezzo = 6 Piedi = 2,1444 Mètres.

Feldmaass. 1 Campo = 840 Cavezzi quadrati (Tavole) = 38,626 Ares.

Hohlmaasse. 1 Moggio Getreidemaass = 12 Staja = 48 Quartaruole = 347,8 Litres. — Für Flüssigkeiten hat der Mastello 72 Bozze = 71,275 Litres.

Gewichte. 1 Libbra grossa = 12 Once = 486,539 Grammes. 1 Libbra sottile = 12 Once = 338,8834 Grammes. 8 Libbre sottili = 9 Libbre sottili in Venedig. — Gold- und Silbergewicht wie Venedig.

Pavia. Abweichende Verhältnisse.

Längenmaasse. 1 Piede = 12 Pollici = 0,4719 Mètre. 1 Braccio = 12 Once = 144 Punti = 1728 Atomi = 0,595 Mètre. 1 Trabucco = 6 Piedi = 2,8317 Mètre.

Feldmaass ist die Pertica quadrata zu 24 Tavole zu 4 Trabucchi zu 36 Piedi quadrati = 7,698 Ares.

Hohlmaasse. 1 Sacco des Getreidemaasses = 6 Mine zu 2 Quartari = 122,263 Litres. — Die Brenta Flüssigkeitsmaass = 71,443 Litres hat 96 Boccali.

Gewichte. 1 Libbra grossa = 28 Once zu 24 Denari zu 24 Grani = 743,692 Grammes. 1 Libbra sottile = 12 Once zu 24 Denari à 24 Grani = 318,725 Grammes. — Gold- und Silbergewicht wie Mailand.

Treviso. Abweichende Verhältnisse.

Längenmaasse. 1 Piede = 12 Pollici = 0,408 Mètre. 1 Braccio da panno (Tuchelle) 0,6762 Mètre; 1 Braccio da seta (Seidenelle) = 0,634 Mètre. 1 Passo (Schritt) = 5 Piedi = 2,0405275 Mètres.

Feldmaass. 1 Campo = 1250 Passi quadrati (Tavole) = 52,047 Ares.

Hohlmaasse. Der Getreide-Stajo oder Sacco hat 4 Quarte zu 4 Quartieri = 86,812 Litres. — Für Flüssigkeiten wird der Conzo in 48 oder in 36 Boccali eingetheilt, ist in beiden Fällen aber = 77,98 Litres.

Gewichte. 1 Libbra grossa = 516,749 Grammes und 1 Libbra sottile = 338,8834 Grammes haben jede 12 Once.

Udine. Abweichende Verhältnisse.

Längenmaasse. 1 Piede = 12 Once = 0,3405 Mètre. 1 Braccio da panno (Tuchelle) = 0,681 Mètre; 1 Braccio da seta (Seidenelle) = 0,63625 Mètre. 1 Passo = 6 Piedi = 2,0429 Mètres.

Feldmaass ist entweder die Imoja grande zu 1250 Passi quadrati

(Tavole) = 52,17 Ares, oder die Imoja piccola zu 840 Passi quadrati (Tavole) = 35,06 Ares.

Hohlmaasse sind für Getreide der Stajo (Staro) zu 6 Pesinali = 73,159 Litres, und für Flüssigkeiten der Conzo von 64 Boccali = 79,305 Litres.

Gewichte. 1 Libbra grossa = 476,9987 Grammes; 1 Libbra sottile = 301,2297 Grammes; beide Libbre haben 12 Once. — Gold- und Silbergewicht ist der Marco von 8 Once zu 4 Quarti zu 6 Denari zu 6 Carati zu 4 Grani = 238,49936 Grammes. — Medicinalgewicht ist die Libbra sottile mit der gewöhnlichen Eintheilung.

Verona. Abweichende Verhältnisse.

Längenmaasse. 1 Piede = 12 Once = 0,3429 Mètre. 1 Braccio lungo = 0,649 Mètre, 1 Braccio corto = 0,64245 Mètre. 1 Cavezzo = 6 Piedi = 2,0575 Mètres.

Feldmaass. 1 Campo hat 24 Vaneze zu 30 Tavole (Cavezzi quadrati) = 30,4795 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Sacco von 3 Minali zu 4 Quarte = 114,65 Litres. 1 Carico = 8 Sacchi. — Die Brenta des Flüssigkeitsmaasses hat 4 Secchie zu 4 Basse = 70,51 Litres.

Gewichte. Die Libbra grossa = 499,764 Grammes, und die Libbra sottile = 333,176 Grammes werden beide in 12 Once zu 16 Mezzette eingetheilt. — Gold- und Silbergewicht wie Venedig.

Vicenza. Abweichende Verhältnisse.

Längenmaasse. 1 Piede = 12 Pollici = 0,3574 Mètre. 1 Braccio da panno (Tuchelle) = 0,6903 Mètre; 1 Braccio da seta (Seidenelle) = 0,6375 Mètre.

Feldmaass. 1 Campo = 38,626 Ares hat 840 Tavole oder Cavezzi quadrati.

Hohlmaasse. Für Getreide hat der Sacco 4 Staja zu 16 Quartuaroli — 108,173 Litres. — Der Mastello des Flüssigkeitsmaasses von 12 Secchie zu 10 Bozze zu 4 Gotti soll 113,89 Litres halten. 1 Botta = 8 Mastelli.

Gewichte. Die Libbra sottile = 338,8834 Grammes, und die Libbra grossa = 483,539 Grammes, werden beide in 12 Once getheilt. — Gold- und Silbergewicht wie Venedig.

Lucca siehe Toscana.

Lübeck.

Münzfuss. Der lübische Courantfuss, nach welchem 34 Mark = 1 Mark feinen Silbers sein sollten, ist durch die Verordnung vom Jahre 1850, welche die Annahme eines Thalers des 14 Thalerfusses bei den öffentlichen Cassen zu dem festen Werthe von 40 Schillingen Courant verfügte, factisch aufgehoben, und hat somit, wie in Hamburg, einem 35 Markfusse (siehe Tabelle) Platz gemacht. Man rechnet nach Mark zu 16 Schillingen zu 12 Pfennigen, doch auch wie Hamburg nach Thalern zu 3 Mark Courant. — Eigene Münzen neuerer Prägung hat Lübeck nicht; von älteren Prägungen finden sich noch ausser den bei Hamburg erwähnten Sorten,

in Silber: Couranthalerstücke zu 3 Mark, 12 Loth fein und 11⅓ Stück auf die feine Mark, und in Gold: Stücke von 10 Ducaten (Portugalöser), von 5, 2 und 1 Ducaten. Von den Letzteren sollen, bei einem Feingehalt von 23½ Karat, 67 Stück auf die rauhe cölnische Mark gehen, von den mehrfachen Ducaten nach Verhältniss.

Die lübischen Maasse und Gewichte haben wegen der abweichenden officiellen Angaben im Laufe dieses Jahrhunderts häufige Untersuchungen der Normalmaasse veranlasst. In dem Nachstehenden ist das Resultat der letzten Forschungen niedergelegt.

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien soll = 0,2876 Mètre, die Elle also, welche genau 2 Fuss hat, = 0,5752 Mètre sein. Für Schiffsvermessungen hält der Fuss 0,291 Mètre. 1 Faden = 6 Fuss. Der Faden Brennholz hat entweder 6⅝, 6⅝ und 6⅔ Fuss, oder 14, 4 und 3 Fuss. 1 Ruthe = 16 Fuss. 15 Meilen = 1 Grad des Aequators.

Feldmaass. Für die Tabelle ist der Morgen oder Scheffel Aussaat von 60 Quadratruthen = 12,7062 Ares angewendet; man hat aber auch Scheffel Aussaat von 70 Quadratruthen oder mehr. 1 Last = 24 Tonnen = 96 Scheffel Aussaat.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1 Last = 8 Dröml = 24 Tonnen = 96 Scheffel = 384 Fass. Es ist hierbei für den Grosshandel der Hartkorn-Scheffel = 34,694 Litres (siehe Tabelle) von dem Hafer-Scheffel = 39,514 Litres zu unterscheiden, welcher fast ausschliesslich im kleinen Verkehr zu allen Messungen gebraucht wird. 1 Tonne Steinkohlen = 38 Stübchen. — Das Stübchen des Flüssigkeitsmaasses ist = 3,63752 Litres. 1 Fuder (Fass) = 4 Oxhoft = 6 Ohm 24 Anker = 120 Viertel = 240 Stübchen = 480 Kannen = 960 Quartier. 1 Fass Bier = 147,02 Litres. 1 Kroos = 0,9409 Litres

Gewichte. Das Pfund Handelsgewicht hat 32 Loth zu 4 Quentchen = 486,474 Grammes. 1 Stein = 22 Pfund. 1 Centner = 8 Liespfund = 112 Pfund. 1 Schiffspfund = 280 Pfund, oder = 20 Liespfund zu 16 Pfund = 320 Pfund. 6000 Pfund = 1 Commerzlast. — Gold- und Silbergewicht. Das Pfund hat 2 Mark; die Mark 16 Loth zu 18 Grän als Probirgewicht aber auch 24 Karat zu 12 Grän, und ist = 233,682 Grammes. 1 Karat Juwelengewicht = 0,20477 Gramme. — Das Pfund Medicinalgewicht = 357,8538 Grammes, hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran.

Wechselcourse richten sich nach den hamburger Notirungen, wie Lübeck auch fast alle Wechsel vom Auslande, auf sich zahlbar in Hamburg, trassiren und die meisten Wechselgeschäfte durch die Schwesterstadt besorgen lässt.

Luxemburg siehe Holland.

Mähren siehe Oesterreich.

100 Lübecker sind in	Mark Courant		Ellen		Morgen	
Baden	70	Gulden	95,866	Ellen	35,295	Morgen
Baiern.	70	»	69,050	»	37,291	Juchart
Braunschweig . .	40	Thaler	100,784	»	50,792	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung.	99,395	»	49,400	»
Dänemark	52,857	Rigsdaler	91,635	Alen	23,034	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung.	62,906	Yards	31,398	Acres
Frankfurt a. M. .	70	Gulden	105,098	Ellen	62,744	Morgen
Frankreich *) . .	148,480	Francs	57,520	Mètres	12,706	Hectares
Griechenland . .	165,857	Drachmen	57,520	Piki	127,062	Stremma
Hamburg	79,285	Mark Banco	100,359	Ellen	13,157	Morgen
Hannover	40	Thaler	98,461	»	48,478	»
Hessen, Chur- . .	70	Gulden	100,842	»	53,242	Acker
Hessen, Grhzgth. .	70	»	95,866	»	50,825	Morgen
Holland	70,714	»	57,520	»	12,706	Bunder
Kirchenstaat. . .	27,600	Scudi	28,866	Canne	6,888	Rubbia
Lippe-Detmold . .	40	Thaler	99,340	Ellen	49,347	Morgen
Meckl.-Schwerin .	40	»	100,359	»	19,767	»
Nassau	70	Gulden	103,547	»	50,825	»
Neapel	34,947	Ducati	21,742	Canne	181,551	Moggia
Norwegen	26,428	Spec.-Thlr.	91,661	Alen	32,267	Tonde
Oesterreich . . .	57,143	Gulden	73,818	Ellen	22,076	Joch
Oldenburg	40	Thaler	99,023	»	27,998	neue Jück
Portugal.	25,714	Milreïs	52,291	Varas	21,696	Geiras
Preussen	40	Thaler	86,245	Ellen	49,765	Morgen
Russland	37,143	Silb.-Rubel	80,878	Arschin	11,630	Dessätine
Sachsen, Königr.**)	40	Thaler	101,557	Ellen	22,936	Acker
Sachsen-Coburg .	70	Gulden	98,108	»	49,765	Morgen
Sachsen-Gotha. .	40	Thaler	102,232	»	55,975	Acker
Sachs.-Meiningen	70	Gulden	90,454	»	43,850	»
Sardinien	148,480	Lire nuove	57,520	Metri	12,706	Ettare
Schweden	104,788	Riksdaler	96,867	Aln	25,739	Tunnar
Schweiz	148,480	Franken	95,866	Ellen	35,295	Juchart
Sicilien	34,947	Ducati	27,857	Canne	116,420	Tomoli
Spanien	28,286	Duros	68,812	Varas	19,731	Fanegas
Toscana.	177,143	Lire	98,552	Braccia	37,300	Quadrati
Türkei	671,428	Piaster	83,873	Pik	18151,7	Halebi
Tyrol	57,143	Gulden	71,525	Ellen	14,226	Stochiacah
Würtemberg . . .	70	»	93,645	»	40,315	Morgen
*) *Lyon*	.	.	48,988	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	101,805	Ellen	.	.

Mecklenburg-Schwerin.

Münzfuss ist der 14 Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 48 Schillingen à 12 Pfennige, deren Ausprägung nach den Anordnungen der Münzconvention von 1838 geschieht; in einzelnen Fällen wird der Thaler auch wohl in 24 Groschen eingetheilt. — Von Goldmünzen sind Stücke von $2\frac{1}{2}$, 5 und 10 Thalern im Feingehalt von $21\frac{1}{2}$ Karat ausgeprägt; von denselben gehen $78\frac{2}{5}$, $39\frac{1}{5}$ und $19\frac{3}{5}$ Stück auf die Vereinsmark feinen Goldes; ferner Ducaten, $23\frac{2}{3}$ Karat fein, 67 Stück auf die rauhe Mark.

100 Lübecker sind in	Scheffel		Stübchen		Pfund	
Baden	23,129	Malter	242,501	Maass	97,294	Pfund
Baiern	15,603	Scheffel	340,263	»	86,870	»
Braunschweig . .	111,396	Himten	388,275	Quartier	104,012	»
Bremen	46,818	Scheffel	112,916	Stübchen	97,587	»
Dänemark	24,938	Tönde	376,508	Potter	97,294	Pund
England	11,931	Quarters	80,060	Gallons	107,249	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	30,239	Malter	202,915	Altmaass	104,012	℔ l. Gew.
Frankreich . . .	34,694	Hectolitres	363,752	Litres	48,647	Kilogr.
Griechenland. . .	34,694	Kilo	363,752	Litre	32,431	Mine
Hamburg	63,124	Fass	50,208	Viertel	100,385	Pfund
Hannover	111,371	Himten	186,829	Kannen	104,012	»
Hessen, Chur- . .	43,168	Scheffel	186,587	Maass	100,461	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	27,105	Malter	181,876	»	97,294	Pfund
Holland	34,694	Zakken	363,752	Kannen	48,647	Pond
Kirchenstaat . . .	11,782	Rubbia	6,235	Barile	143,472	Libbre
Lippe-Detmold . .	78,330	Scheffel	264,316	Kannen	104,079	Pfund
Mecklb.-Schwerin	89,212	»	401,625	Quartier	100,364	»
Nassau	31,717	Malter	214,645	Maass	97,504	»
Neapel.	62,461	Tomoli	8,338	Barili	151,663	Libbre
Norwegen	24,960	Tonde	376,508	Potter	97,607	Pund
Oesterreich*) . .	56,409	Metzen	257,045	Maass	86,868	Pfund
Oldenburg	152,149	Scheffel	264,932	Kannen	104,012	»
Portugal.	62,666	Fangas	21,729	Almudes	105,986	Libras
Preussen.	63,124	Scheffel	317,679	Quart	104,012	Pfund
Russland	16,529	Tschetwert	29,576	Wedro	118,792	»
Sachsen, Königr.**)	33,364	Scheffel	382,519	Kannen	104,170	»
Sachsen-Coburg .	39,006	Simmer	376,243	Maass	104,012	»
Sachsen-Gotha . .	19,865	Malter	199,974	Kannen	104,012	»
Sachsen-Meiningen	20,762	»	355,692	Maass	95,387	»
Sardinien	34,694	Ettolitri	363,752	Litri	48,647	Chilogr.
Schweden	23,672	Tunnar	138,986	Kannor	114,442	Skålpund
Schweiz	23,129	Malter	242,501	Maass	97,294	Pfund
Sicilien	12,612	Salme	10,579	Barili	61,314	Rotoli
Spanien	62,510	Fanegas	22,547	Arrobas	105,734	Libras
Toscana	142,405	Staja	7,979	Barili	143,274	Libbre
Türkei	98,378	Kiló	69,585	Almudes	37,841	Oken
Tyrol	113,453	Star	448,594	Maass	86,423	Pfund
Würtemberg . . .	156,609	Simri	198,009	Hell. Maass	104,008	»
*) *Triest*	41,641	Stari	5,508	Barile	86,868	Funti
**) *Leipzig*	.	.	4,795	Eimer	104,031	Pfund

Wenn Preise in alter Währung (Neue ⅔ Thaler zu 48 Schillingen oder N ⅔ Stücke zu 32 Schillingen) angegeben sind, so ist darunter der Münzfuss zu verstehen, nach welchem bei einem Feingehalt von 12 Loth, 12 Thaler, 18 N⅔ Stücke oder 36 N⅓ Stücke auf die cölnische Mark feinen Silbers gehen sollen; die Münzen (⅔Stücke) selbst aber zeigen einen geringern Werth und es gehen reichlich 14 Thlr. auf die feine Mark.

Längenmaasse. Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien zu 10 Puncte = 0,28657 Mètre. Ausserdem bedienen die Landmesser sich des s. g. lübecker Fusses zu 12 Zoll = 0,291 Mètre oder des rheinländischen Fusses = 0,31385 Mètre, welcher hier in 12 Zoll zu 10 Linien à 10 Theile eingetheilt wird. — Die Elle = 2 Fuss = 0,57314 Mètre. — Der Faden

100 Mecklenburg-Schweriner sind in	Thaler		Ellen		Morgen	
Baden	175	Gulden	95,523	Ellen	178,552	Morgen
Baiern	175	»	68,803	»	188,652	Juchart
Braunschweig . .	100	Thaler	100,423	»	256,953	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	99,004	»	249,918	»
Dänemark	132,143	Rigsdaler	91,307	Alen	116,527	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	62,680	Yards	158,542	Acres
Frankfurt a. M. .	175	Gulden	104,721	Ellen	317,414	Morgen
Frankreich *) . .	371,199	Francs	57,314	Mètres	64,279	Hectares
Griechenland . .	414,643	Drachmen	57,314	Piki	642,790	Stremma
Hamburg	198,214	Mark Banco	100	Ellen	66,557	Morgen
Hannover	100	Thaler	98,108	»	245,246	»
Hessen, Chur- . .	175	Gulden	100,479	»	269,344	Acker
Hessen, Grhzth. .	175	»	95,523	»	257,116	Morgen
Holland	176,786	»	57,314	»	64,279	Bunder
Kirchenstaat . . .	69,001	Scudi	28,763	Canne	34,847	Rubbia
Lippe-Detmold . .	100	Thaler	98,984	Ellen	249,637	Morgen
Lübeck	250	Mark Cour.	99,612	»	505,887	»
Nassau	175	Gulden	103,176	»	257,116	»
Neapel	87,367	Ducati	21,665	Canne	918,444	Moggia
Norwegen	66,071	Spec.-Thlr.	91,333	Alen	163,232	Tonde
Oesterreich . . .	142,857	Gulden	73,553	Ellen	111,678	Joch
Oldenburg	100	Thaler	98,668	»	141,637	neue Jück
Portugal	64,286	Milreïs	52,103	Varas	109,759	Geiras
Preussen	100	Thaler	85,935	Ellen	251,756	Morgen
Russland	92,857	Silb.-Rubel	80,588	Arschin	58,837	Dessätine
Sachsen, Königr.**)	100	Thaler	101,193	Ellen	116,031	Acker
Sachsen-Coburg .	175	Gulden	97,757	»	251,756	Morgen
Sachsen-Gotha . .	100	Thaler	101,866	»	283,167	Acker
Sachsen-Meiningen	175	Gulden	90,130	»	221,831	»
Sardinien	371,199	Lire nuove	57,314	Metri	64,279	Ettare
Schweden	261,972	Riksdaler	96,520	Aln	130,214	Tunnland
Schweiz	371,199	Franken	95,523	Ellen	178,552	Juchart
Sicilien	87,367	Ducati	27,757	Canne	588,954	Tomoli
Spanien	70,714	Duros	68,565	Varas	99,816	Fanegas
Toscana	442,857	Lire	98,199	Braccia	188,697	Quadrati
Türkei	1678,57	Piaster	83,572	Pik	91827,1	Halebi
Tyrol	142,857	Gulden	71,269	Ellen	71,969	Stochiacah
Würtemberg . . .	175	»	93,309	»	203,947	Morgen
*) *Lyon*	.	.	48,813	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	101,441	Ellen	.	.

hat 6 Fuss. Die Ruthe hat 16 Fuss, wird aber decadisch eingetheilt. — 1 Meile = 24000 rheinländische Fuss = 7,532485 Kilomètres.

Brennstoffmaasse. Der Faden Brennholz hat 7 Fuss Höhe, 7 Fuss Breite und 3 Fuss Tiefe = 147 Kubikfuss. Wenn andere Faden vorkommen, so ist besonders darauf zu achten, ob das Maass in mecklenburgischen oder rheinländischen Fussen angegeben ist. — Steinkohlen werden nach der Last von 12 Tonnen zu 6 Scheffeln = 28 Hectolitres gemessen.

Feldmaass. Von den abweichenden Grössen ist der Morgen von 300 Quadratruthen oder 6 Scheffel-Saat zu 50 Quadratruthen = 64,279 Ares, für die Tabellen als Norm gewählt. Der Wald- oder Forstmorgen hat 100 Quadratruthen = 21,426 Ares.

100 Mecklenburg-Schweriner sind in	Scheffel		Quartier		Pfund	
Baden	25,926	Malter	60,380	Maass	96,941	Pfund
Baiern	17,489	Scheffel	84,721	»	86,555	»
Braunschweig	124,866	Himten	96,676	Quartier	103,634	»
Bremen	52,479	Scheffel	28,115	Stübchen	97,233	»
Dänemark	27,953	Tönde	93,746	Potter	96,941	Pund
England	13,374	Quarters	19,934	Gallons	106,859	℔ avdp.
Frankfurt a. M.	33,897	Malter	50,523	Altmaass	103,634	leichte ℔
Frankreich	38,889	Hectolitres	90,570	Litres	48,470	Kilogr.
Griechenland	38,889	Kilo	90,570	Litre	32,314	Mine
Hamburg	70,757	Fass	12,501	Viertel	100,020	Pfund
Hannover	124,838	Himten	46,518	Kannen	103,634	»
Hessen, Chur-	48,388	Scheffel	46,458	Maass	100,096	schwere ℔
Hessen, Grhzth.	30,382	Malter	45,285	»	96,941	Pfund
Holland	38,889	Zakken	90,570	Kannen	48,470	Pond
Kirchenstaat	13,208	Rubbia	1,552	Barili	142,951	Libbre
Lippe-Detmold	87,802	Scheffel	65,812	Kannen	103,701	Pfund
Lübeck	112,092	»	24,898	Stübchen	99,637	»
Nassau	35,552	Malter	53,444	Maass	97,150	»
Neapel	70,014	Tomoli	2,076	Barili	151,113	Libbre
Norwegen	27,977	Tonde	93,746	Potter	97,253	Pund
Oesterreich*)	63,229	Metzen	64,001	Maass	86,553	Pfund
Oldenburg	170,547	Scheffel	65,965	Kannen	103,634	»
Portugal	70,244	Fangas	5,410	Almudes	105,601	Libras
Preussen	70,757	Scheffel	79,098	Quart	103,634	Pfund
Russland	18,527	Tschetwert	7,364	Wedro	118,361	»
Sachsen, Königr.**)	37,399	Scheffel	95,243	Kannen	103,792	»
Sachsen-Coburg	43,722	Simmer	93,680	Maass	103,634	»
Sachsen-Gotha	22,267	Malter	49,791	Kannen	103,634	»
Sachsen-Meiningen	23,273	»	88,563	Maass	95,041	»
Sardinien	38,889	Ettolitri	90,570	Litri	48,470	Chilogr.
Schweden	26,534	Tunnar	34,605	Kannor	114,027	Skålpund
Schweiz	25,926	Malter	60,380	Maass	96,941	Pfund
Sicilien	14,137	Salme	2,634	Barili	61,091	Rotoli
Spanien	70,069	Fanegas	5,614	Arobas	105,349	Libras
Toscana	159,625	Staja	1,987	Barili	142,753	Libbre
Türkei	110,274	Kiló	17,401	Almudes	37,704	Oken
Tyrol	127,172	Star	111,695	Maass	86,108	Pfund
Würtemberg	175,546	Simri	49,302	Helleich M.	103,630	»
*) ***Triest***	46,676	Stari	1,372	Barili	86,553	Funti
) *Leipzig***	.	.	1,194	Eimer	103,653	Pfund

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Scheffel von 4 Vierteln oder Fass zu 4 Spind oder Metzen = 38,8892 Litres. Die Last hat 8 Drömt zu 3 Tonnen zu 4 Scheffel. 1 Sack = 6 Scheffel. — Flüssigkeitsmaass ist das Quartier (Pott), welches 0,9057 Litres halten soll. 1 Oxhoft hat 6 Anker zu 5 Vierteln zu 2 Stübchen zu 2 Kannen zu 2 Quartier. 1 Fuder (= 4 Oxhoft) hat 6 Ohm oder Ahm zu 5 Eimer. 1 Tonne Bier = 128 Quartier.

Gewichte. Das Pfund hat 32 Loth zu 4 Quentchen = 484,7078 Grammes. 1 Centner = 8 Liespfund = 112 Pfund. Das Schiffpfund hat $2\frac{1}{2}$ Centner, für Landfrachten aber 20 Liespfund zu 16 Pfund. Der grosse Stein hat 20, der kleine 10 Pfund, die Schiffslast 4000 Pfund.

— Gold- und Silbergewicht ist die Mark zu 16 Loth zu 18 Grän = 233,85489 Grammes, Münz- und Probirgewicht die Vereinsmark = 233,855 Grammes. — Das Pfund Medicinalgewicht von 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran ist = 350,783 Grammes.

Rostock. Abweichende Verhältnisse.

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll ist = 0,2877 Mètre, die Elle = 2 Fuss = 0,5754 Mètre. 1 Ruthe = 16 Fuss.

Gewichte. Das Pfund Stadt- oder Waagegewicht von 32 Loth zu 4 Quentchen ist = 508,229 Grammes, das Pfund Krämergewicht mit derselben Eintheilung = 484,0276 Grammes. 100 Pfund Stadtgewicht = 105 Pfund Krämergewicht. 1 Liespfund = 16 Pfund.

Wismar. Abweichende Verhältnisse.

Längenmaass. Die Elle ist = 0,582 Mètre.

Getreidemaass. Der Scheffel, welcher nach Kelly 40,59 Litres halten soll, ist nach Kruse = 38,284 Litres, was mit der Praxis übereinstimmt, die 64 Scheffel in Wismar = 63 mecklenburger Scheffel rechnet.

Gewicht. Das alte amsterdamer Pfund = 494,09 Grammes wird zu Verwiegungen russischer und schwedischer Producte benutzt.

Wechselcourse. Rostock und Wismar richten sich hauptsächlich nach den Notirungen von Hamburg, mitunter nach denen von Berlin.

Mecklenburg-Strelitz.

Münzfuss ist der 14Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 48 Schillingen oder 24 Groschen; der Schilling hat 4 Witte zu 3 Pfennigen. Vgl. Mecklenburg-Schwerin.

Längenmaasse. Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,31385 Mètre, für Feldvermessungen = 0,291 Mètre. 1 Elle = 0,6931 Mètre. — 1 Faden = 6 Fuss. 1 Faden Brennholz = 6, 6 und 4 Fuss = 144 Kubikfuss. — 1 Bauruthe = 12 Fuss = 3,76624 Mètres; 1 Feldruthe = 16 Fuss = 4,654 Mètres; 1 Erdruthe = 16 Fuss = 5,021656 Mètres.

Feldmaass. Der Morgen oder Scheffel-Saat hat 100 Quadratfeldruthen = 21,6786 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Scheffel zu 16 Metzen = 54,7276 Litres. 1 Last = 4 Wispel = 8 Drömt = 100 Scheffel. — Für Flüssigkeiten ist das Quartier = 0,9057 Litres. 1 Fuder = 4 Oxhoft = 6 Ohm = 30 Eimer. 1 Oxhoft = 6 Anker = 30 Viertel = 60 Stübchen zu 2 Kannen à 2 Quartier.

Gewichte. Der Centner hat 110 Pfund zu 32 Loth zu 4 Quentchen; 1 Pfund = 467,711 Grammes. 1 schwerer Stein = 20 Pfund, 1 leichter Stein = 10 Pfund, 1 Liespfund = 14 Pfund. — Gold-, Silber-, Münz- und Probirgewicht ist die Vereinsmark = 233,855 Grammes, von 16 Loth zu 18 Grän oder 24 Karat zu 12 Grän. — Medicinalgewicht. 1 Pfund = 350,783 Grammes hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran.

Wechselcourse. Mecklenburg-Strelitz wechselt nach der berliner oder nach der hamburger Norm.

Militärgrenze siehe Oesterreich.

Modena.

Münzfuss ist der französische. Die dem Franc gleichstehende Lira nuova di Modena wird in 100 Centesimi eingetheilt. In Silber gibt es Stücke von 5 (Scudi nuovi), 2, 1, ½ und ¼ Lire, in Gold Stücke von 40 und 20 Lire nuove.

Maasse und Gewichte sind gesetzlich die französischen metrischen mit den Benennungen, welche im Artikel „Lombard.-Venetian. Königreich" angegeben sind.

Aeltere Maasse und Gewichte.

Längenmaasse. Der Piede (Fuss) hat 12 Pollici (Zoll) = 0,523 Mètre. 1 Braccio = 0,633 Mètre. — 1 Cavezzo (Klafter) = 6 Piedi = 3,1383 Mètres.

Feldmaass. 1 Biolca = 72 Tavole = 288 Cavezzi quadrati = 28,365 Ares.

Hohlmaasse. 1 Sacco Getreidemaass = 2 Staja = 8 Quarti = 126,5 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist der Boccale = 1,697 Litres. 1 Barile = 40 Boccali. 1 Quartaro = 60 Boccali. — Für Oel hat das Barile 110 Pfund = 40,136 Litres, der Coppo 264 Pfund = 96,326 Litres (1 Pfund = 334,5 Grammes).

Gewichte. Handelsgewicht. Die Libbra von 12 Once zu 16 Ferlini ist = 340,457 Grammes. 100 Libbre = 1 Quintale. — Gold- und Silbergewicht. 1 Libbra von 12 Once zu 8 Octave zu 20 Carati zu 4 Grani = 361,85 Grammes. — Die Libbra Medicinalgewicht = 340,457 Grammes hat 12 Once zu 8 Dramme à 3 Scrupoli à 24 Grani.

Wechselcourse wie Genua und Turin.

Moldau.

Münzfuss. Man rechnet hier, wie in der Türkei, zwar nach Piastern (Lee) zu 40 Paralle (Para), doch ist der Werth der Einheiten ein ganz verschiedener. Da wirkliche Landesmünzen seither nicht ausgeprägt worden sind, so müssen die Course fremder Geldsorten den Werth dieser Rechnungsmünze bestimmen, von welcher man ziemlich 9 Piaster = 8 walachischen Piastern (vgl. Walachei) anzunehmen hat. Von fremden Goldmünzen gilt der türkische Irmilik (20 türk. Piaster) 14 Piaster, der österr. Ducaten 37 Piaster und der russ. Halbimperial 62⅝ Piaster; von den Silbermünzen der Convent.-Speciesthaler 15 Piaster, das österr. Zwanzigkreuzerstück 2½ Piaster und der Silberrubel 12—12⅛ Piaster. (Siehe weiter unten Galatz.)

Längenmaasse. Der Fuss (Palma) hat 8 Degiti (Zoll) = 0,2766 Mètre. 1 Khalebi (Tuchelle) 0,6713 Mètre; 1 Kot (Seidenelle) = 0,6314 Mètre. — 1 Stingene (Klafter von 8 Fuss) = 2,2127 Mètres. 1 Predjine (Ruthe) = 6,63816 Mètres.

Feldmaass ist der Faltosch = 141 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1 Kilo = 2 Merzas = 20 Dimerli = 4,35 Hectolitres. — Flüssigkeiten werden meistens nach dem Ge-

100 Nassauische sind in	Gulden		Ellen in Wiesbaden		Morgen	
Baden	100	Gulden	92,583	Ellen	69,444	Morgen
Baiern	100	»	66,685	»	73,372	Juchart
Braunschweig . .	57,143	Thaler	97,332	»	99,937	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	95,991	»	97,201	»
Dänemark	75,510	Rigsdaler	88,496	Alen	45,321	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	60,751	Yards	61,779	Acres
Frankfurt a. M. .	100	Gulden	101,498	Ellen	123,451	Morgen
Frankreich *) . .	212,113	Francs	55,550	Mètres	25	Hectares
Griechenland . .	236,939	Drachmen	55,550	Piki	250	Stremma
Hamburg	113,265	Mark Banco	96,922	Ellen	25,886	Morgen
Hannover	57,143	Thaler	95,089	»	95,383	»
Hessen, Chur- . .	100	Gulden	97,388	»	104,756	Acker
Hessen, Grhzth. .	100	»	92,583	»	100	Morgen
Holland	101,020	»	55,550	»	25	Bunder
Kirchenstaat . . .	39,429	Scudi	27,878	Canne	13,553	Rubbia
Lippe-Detmold . .	57,143	Thaler	95,938	Ellen	97,091	Morgen
Lübeck	142,857	Mark Cour.	96,575	»	196,754	»
Mecklb.-Schwerin	57,143	Thaler	96,922	»	38,893	»
Neapel	49,924	Ducati	20,998	Canne	357,210	Moggia
Norwegen	37,755	Spec.-Thlr.	88,522	Alen	63,485	Tonde
Oesterreich . . .	81,633	Gulden	71,289	Ellen	43,435	Joch
Oldenburg	57,143	Thaler	95,631	»	55,087	neue Jück
Portugal	36,735	Milreïs	50,500	Varas	42,688	Geiras
Preussen	57,143	Thaler	83,291	Ellen	97,915	Morgen
Russland	53,061	Silb.-Rubel	78,108	Arschin	22,883	Dessätine
Sachsen, Königr.**)	57,143	Thaler	98,079	Ellen	45,128	Acker
Sachsen-Coburg .	100	Gulden	94,748	»	97,915	Morgen
Sachsen-Gotha . .	57,143	Thaler	98,731	»	110,132	Acker
Sachsen-Meiningen	100	Gulden	87,357	»	86,277	»
Sardinien	212,113	Lire nuove	55,550	Metri	25	Ettare
Schweden	149,698	Riksdaler	93,549	Aln	50,644	Tunnland
Schweiz	212,113	Franken	92,583	Ellen	69,444	Juchart
Sicilien	49,924	Ducati	26,903	Canne	229,061	Tomoli
Spanien	40,408	Duros	66,455	Varas	38,822	Fanegas
Toscana	253,061	Lire	95,177	Braccia	73,389	Quadrati
Türkei	959,184	Piaster	81	Pik	35714	Halebi
Tyrol	81,633	Gulden	69,075	Ellen	27,991	Stochiacah
Würtemberg . . .	100	»	90,438	»	79,321	Morgen
*) *Lyon*	.	.	47,310	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	98,319	Ellen	.	.

wicht verkauft. Die Occha (Oka) hat 4 Litra zu 100 Dramm und soll einer Gewicht-Occha kalten Wassers entsprechen, dürfte mithin ziemlich 1,31 Litres sein.

Gewicht. Der Cantar hat 44 Ocche zu 4 Litra zu 100 Dramm zu 60 Grän = 56,89112 Kilogrammes; die Occha = 1292,98 Grammes.

Galatz hat eine andere Rechnungswährung als die übrige Moldau, indem der österr. Ducaten hier zu 44¼ Piaster, das 20Kreuzerstück zu 3 Piaster 6½ Para und der Silberrubel zu 15 Piaster Zahlwerth gewöhnlich angenommen wird.

100 Nassauische sind in	Malter in Wiesbaden		Maass in Wiesbaden		Pfund in Wiesbaden	
Baden	72,924	Malter	112,978	Maass	99,785	Pfund
Baiern	49,194	Scheffel	158,524	»	89,094	»
Braunschweig	351,221	Himten	180,892	Quartier	106,674	»
Bremen	147,613	Scheffel	52,606	Stübchen	100,086	»
Dänemark	78,627	Tönde	175,409	Potter	99,785	Pund
England	37,619	Quarters	37,299	Gallons	109,995	℔ avdp.
Frankfurt a. M.	95,344	Malter	94,535	Altmaass	106,674	℔ l. Gew.
Frankreich	109,387	Hectolitres	169,467	Litres	49,892	Kilogr.
Griechenland	109,387	Kilo	169,467	Litre	33,262	Mine
Hamburg	199,025	Fass	23,391	Viertel	102,954	Pfund
Hannover	351,143	Himten	87,041	Kannen	106,674	»
Hessen, Chur-	136,106	Scheffel	86,928	Maass	103,032	schwere ℔
Hessen, Grhzth.	85,459	Malter	84,733	»	99,785	Pfund
Holland	109,387	Zakken	169,467	Kannen	49,892	Pond
Kirchenstaat	37,148	Rubbia	2,905	Barili	147,144	Libbre
Lippe-Detmold	246,969	Scheffel	123,141	Kannen	106,743	Pfund
Lübeck	315,291	»	46,588	Stübchen	102,559	»
Mecklb.-Schwerin	281,278	»	187,111	Quartier	102,934	»
Neapel	196,934	Tomoli	3,885	Barili	155,546	Libbre
Norwegen	78,696	Tonde	175,409	Potter	100,106	Pund
Oesterreich *)	177,852	Metzen	119,753	Maass	89,092	Pfund
Oldenburg	479,711	Scheffel	123,429	Kannen	106,674	»
Portugal	197,581	Fangas	10,123	Almudes	108,698	Libras
Preussen	199,025	Scheffel	148,002	Quart	106,674	Pfund
Russland	52,114	Tschetwert	13,779	Wedro	121,833	»
Sachsen, Königr.**)	105,195	Scheffel	178,211	Kannen	106,836	»
Sachsen-Coburg	122,981	Simmer	175,286	Maass	106,674	»
Sachsen-Gotha	62,633	Malter	93,165	Kannen	106,674	»
Sachsen-Meiningen	65,462	»	165,712	Maass	97,829	»
Sardinien	109,387	Ettolitri	169,467	Litri	49,892	Chilogr.
Schweden	74,635	Tunnar	64,751	Kannor	117,371	Skålpund
Schweiz	72,924	Malter	112,978	Maass	99,785	Pfund
Sicilien	39,764	Salme	4,928	Barili	62,883	Rotoli
Spanien	197,090	Fanegas	10,504	Arobas	108,440	Libras
Toscana	448,991	Staja	3,718	Barili	146,941	Libbre
Türkei	310,177	Kiló	32,558	Almudes	38,808	Oken
Tyrol	357,708	Star	208,994	Maass	88,635	Pfund
Würtemberg	493,773	Simri	92,250	Hell. Maass	106,670	»
*) *Triest*	131,289	Stari	2,566	Barili	89,092	Funti
**) *Leipzig*	.	.	2,234	Eimer	106,694	Pfund

Galatzer Courszettel.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.			
Genua	1 Lira nuova	3	Piaster	33	Para.
Hamburg	1 Mark Banco	7	»	2	»
Livorno	1 Lira di Toscana	3	»	15	»
London	1 Pfund Sterling	92	»	30	»
Marseille	1 Franc	3	»	35	»
Paris	1 »	3	»	37	»
Triest	1 Gulden in B. N.	7	»	15	»
Venedig	1 » » »	7	»	15	»
Wien	1 » » »	7	»	18	»

Nassau. *(Tabelle Seite 86.)*

Münzfuss ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu 60 Kreuzern à 4 Pfennige. Ausgeprägt sind in Silber: Vereinsmünzen zu 3½ Gulden (2 Thaler), 2, 1 und ½ Guldenstücke, sämmtlich $^9/_{10}$ fein. Von Goldmünzen gibt es nur Ducaten älterer Prägung, 23⅔ Karat fein und 67 Stück auf die rauhe Mark.

Landesmaasse und Gewichte.

Längenmaasse. Der Normalfuss von 10 Zoll zu 10 Linien ist = 0,3 Mètre; der Feldschuh von 10 Zoll = 0,5 Mètre. 1 Elle = 2 Fuss = 0,6 Mètre. (Da diese Elle der badischen ganz gleich, ihr Verhältniss zu anderen Ellen also aus der Tabelle bei Baden ersehen werden kann, so ist der Tabelle für Nassau die wiesbadener Elle zum Grunde gelegt). 1 Ruthe = 10 Fuss = 5 Mètres. — 1 Klafter Holz hat 4, 4 und 9 Fuss, also 144 Kubikfuss Normalmaass.

Flächenmaass. Der Morgen hat 100 Quadratruthen zu 100 Quadratfeldschuh = 25 Ares.

Hohlmaasse. (Die Verhältnisse in der Tabelle sind nach den wiesbadener Maassgrössen). Einheit ist der französische Litre. — Getreidemaass. 1 Malter (128 Litres) = 4 Simmer = 16 Kumpf = 64 Gescheid = 256 Mässchen, 1 Mässchen = ½ Litre. — Flüssigkeitsmaass. 1 Ohm (160 Litres) = 20 Viertel = 80 Maass (à 2 Litres) = 320 Schoppen. (Siehe die Tabelle zu Grosshrzgth. Hessen.)

Gewichte. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen zu 4 Richtpfennige ist = 500 Grammes (siehe die Tabelle bei Baden, für die nassauische Tabelle ist das wiesbadener Pfund genommen). — Gold- und Silbergewicht. Die hiesige cölnische Mark von 16 Loth zu 18 Grän = 233,957 Grammes. — Münzgewicht ist die Vereinsmark = 233,855 Grammes. — Medicinalgewicht. Das Pfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran = 357,8538 Grammes.

Wiesbaden. Alte Maasse und Gewichte.

Längenmaasse. 1 Fuss = 12 Zoll = 0,2875 Mètre. 1 Elle = 0,5555 Mètre (siehe die Tabelle). 1 Ruthe = 16 Fuss = 4,6 Mètres.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Malter = 109,387 Litres hat 4 Viernsel = 16 Kümpfe = 64 Gescheid = 256 Mässchen. — Flüssigkeitsmaass für Wein: 1 Ohm = 20 Viertel = 80 Maass = 320 Schoppen = 135,5736 Litres. 1 Maass = 1,69467 Litres; für Bier hat die Maass = 1,886 Litres, 1 Ohm = 150,856 Litres.

Gewichte. Für die Tabelle ist die Einheit eines schweren Pfundes = 498,927 Grammes als Maassstab angenommen, woraus die Grössen in leichten Pfunden bequem gefunden werden können, indem 100 schwere Pfund = 106 leichte Pfund sind. Das leichte Pfund = 470,686 Grammes hat 32 Loth zu 4 Quentchen.

Wechselcourse wie in Frankfurt a. M.

Neapel (ohne Sicilien).

Münzfuss. Man rechnet gesetzlich nach Ducati zu 100 Grani à 10 Cavalli, oder im täglichen Verkehr mit der Eintheilung in 10 Carlini zu 10

Grani. Die frühere Rechnung nach Oncie zu 30 Tari à 20 Grani findet hauptsächlich nur noch auf Sicilien (s. dieses) Anwendung. Der Ducato, wie er jetzt gilt, soll zu $\frac{5}{6}$ fein im Gewichte von 515 Acini ausgeprägt sein; demnach gehen 12,231374 Stück auf die Vereinsmark fein Silber. Ausgeprägt sind in Silber: Stücke von 1 Ducato, ½ Ducato (Pataca), $1^1/_5$ Ducati (Scudi), $^3/_5$ Duc. (½ Scudi) und $^1/_{10}$ Duc. (Carlini); in Gold: 1 Oncetta von 3 Ducati soll 85 Acini wiegen und 0,996 Theile reines Metall haben, die doppelten (6 Duc.), fünffachen (15 Duc.) und zehnfachen (30 Duc.) Oncette nach demselben Verhältniss.

Tarif der fremden Gold- und Silbermünzen für NEAPEL.

	Gewicht Acini	Gehalt in $^1/_{1000}$	Werth eines Stücks Duc.	Grani
Spanische Doppia	606	872	18	42,64
Genueser » (96 Lire)	565	910	17	92,85
Lisbonine (Ducaten)	320½	916	10	23,71
40 Frankenstück	289½	899	9	07,52
Rosponi	234	995	8	18,86
Sovrano di Milano	249	916	7	95,33
Piemonteser Doppia	204½	900	6	41,78
Luigi (franz. neue Ld'or.)	170½	900	5	35,08
Parmesanische Doppia	159½	875	4	86,65
20 Frankenstück	144¾	899	4	53,76
Römische Doppia	122¾	906	3	87,79
Venetian. Zecchino	78	995	2	72,95
Römischer »	76	995	2	65,95
Kremnitzer Ducaten	76	990	2	64,08
Französ. neue Thaler	653	906	1	34,10
» 5 Frankenstück	561	897	1	14,06
Kronenthaler	662	870	1	30,54
Franzescone	612	912	1	26,51
Spanischer Piaster	—	—	1	24,00
Scudo romano	592	908	1	21,84
Maria-Theresia-Thaler	630	825	1	17,81
Scudo milanese	515	887	1	03,54
Venet. Silberducaten	508	821	—	94,53

Längenmaasse. Der Palmo hat entweder 10 Decime zu 10 Centesime, oder 12 Once zu 5 Minuti, und ist = 0,2645 Mètre. Die Canna (Elle) = 10 Palmi = 2,6455 Mètres. (Der frühere Braccio = 2⅔ Palmi = 0,705 Mètre.) Die Canna Holzmaass hat 8, 8 und 4 Palmi = 256 Kubikpalmi. 1 Passo = 7 Palmi = 1,85185 Mètres. (Der alte Passo agrario = 1,94 Mètres). 1 Catena (Messkette) = 5 Passi = 9,25925 Mètres. 1 Miglio (60 = 1 Grad) = 1000 Passi = 1,852 Kilomètres.

Feldmaass. Der Moggio von 10 Decime zu 10 Centesime = 100 Quadratcanne = 6,998684 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1 Tomolo hat 2 Mezzette zu 2 Quarte zu 6 Misure zu 4 Quartarole = 55,5451 Litres. 1 Carro = 36 Tomoli. — Flüssigkeitsmaasse. Der Wein-Barile von 60 Caraffe ist = 43,625 Litres. 1 Carro = 2 Botti = 24 Barili. — Die Oel-Salma hat 16 Staja zu 4 Quarti zu 6 Misurette und ist = 161,574 Litres.

100 Neapolitanische sind in	Ducati		Canne		Moggia	
Baden	200,304	Gulden	440,916	Ellen	19,441	Morgen
Baiern	200,304	»	317,581	»	20,540	Juchart
Braunschweig . .	114,459	Thaler	463,533	»	27,977	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	457,145	»	27,211	»
Dänemark	151,250	Rigsdaler	421,452	Alen	12,688	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	289,321	Yards	17,291	Acres
Frankfurt a. M. .	200,304	Gulden	483,373	Ellen	34,560	Morgen
Frankreich [1]) . .	424,874	Francs	264,550	Mètres	6,998	Hectares
Griechenland . . .	474,598	Drachmen	264,550	Piki	69,986	Stremma
Hamburg	226,875	Mark Banco	461,580	Ellen	7,247	Morgen
Hannover	114,459	Thaler	452,850	»	26,702	»
Hessen, Chur- . .	200,304	Gulden	463,797	»	29,326	Acker
Hessen, Grhztb. .	200,304	»	440,916	»	27,994	Morgen
Holland	202,348	»	264,550	»	6,998	Bunder
Kirchenstaat [2]) . .	78,979	Scudi	132,764	Canne	3,794	Rubbia
Lippe-Detmold . .	114,459	Thaler	456,892	Ellen	27,180	Morgen
Lübeck	286,148	Mark Cour.	459,927	»	55,081	»
Mecklb.-Schwerin	114,459	Thaler	461,580	»	10,888	»
Nassau	200,304	Gulden	476,238	»	27,994	»
Norwegen	75,625	Spec.-Thlr.	421,576	Alen	17,773	Tönde
Oesterreich, ***Wien***	163,514	Gulden	339,509	Ellen	12,159	Joch
» ***Bergamo***	613,176	Lire corr.	401,247	Braccia	106,929	□ Pertiche
» ***Brünn*** .	163,514	Gulden	334,631	Ellen	12,159	Joch
» ***Fiume*** .	163,514	»	339,509	»	12,159	»
» ***Gratz*** . .	163,514	»	307,974	»	12,159	»
» ***Innsbruck***	163,514	»	328,964	»	7,836	Stochiacah
» ***Krakau*** .	163,514	»	459,288	»	12,500	Morgów
» ***Lemberg***	163,514	»	445,423	»	12,159	Joch
» ***Mailand***	613,176	Lire corr.	444,669	Braccia	106,929	□ Pertiche
» ***Pesth*** . .	163,514	Gulden	339,509	Réf	16,212	Joch
» ***Prag*** . .	163,514	»	445,393	Ellen	12,159	»
» ***Triest*** .	163,514	»	414,187	Braccia d. s.	12,159	»
» ***Venedig*** .	490,542	Lire austr.	387,111	do da lana	23,151	Migliaja
Oldenburg	114,459	Thaler	455,433	Ellen	15,421	neue Jück
Portugal	73,581	Milreïs	240,500	Varas	11,950	Geiras
Preussen	114,459	Thaler	396,662	Ellen	27,411	Morgen
Russland	106,284	Silb.-Rubel	371,982	Arschin	6,406	Dessätine
Sachsen, Königr. [3])	114,459	Thaler	467,089	Ellen	12,633	Acker
Sachsen-Coburg .	200,304	Gulden	451,227	»	27,411	Morgen
Sachsen-Gotha . .	114,459	Thaler	470,194	»	30,831	Acker
Sachsen-Meiningen	200,304	Gulden	416,024	»	24,153	»
Sardinien [4]) . . .	424,874	Lire nuove	264,550	Metri	6,998	Ettare
Schweden	299,852	Riksdaler	445,519	Aln	14,177	Tunnland
Schweiz [5])	424,874	Franken	440,916	Ellen	19,441	Juchart
Sicilien	100	Ducati	128,123	Canne	64,125	Tomoli
Spanien	80,939	Duros	316,483	Varas	10,868	Fanegas
Toscana	506,892	Lire	453,268	Braccia	20,545	Quadrati
Türkei	1921,28	Piaster	385,753	Pik	9998,12	Halebi
Würtemberg . . .	200,304	Gulden	430,698	Ellen	22,206	Morgen
1) ***Lyon*** . .	424,874	Francs	225,310	Stäbe	6,998	Hectares
2) ***Ancona*** .	78,979	Scudi	398,419	Braccia	6,666	Rubbia pica
2) ***Bologna*** .	394,895	Lire	413,333	»	33,639	Tornature
3) ***Leipzig*** .	114,459	Thaler	468,230	Ellen	12,633	Acker
4) ***Genua*** .	424,874	Lire nuove	455,163	Braccia	6,998	Ettare
5) ***Basel*** . .	424,874	Franken	224,404	gr. Ellen	20,962	Juchart
5) ***Tessin*** .	424,874	»	423,280	Braccia	31,105	Pertiche

100 Neapolitanische sind in	Tomoli		Caraffe		Libbre	
Baden	37,030	Malter	48,473	Maass	64,151	Pfund
Baiern	24,980	Scheffel	68,015	»	57,278	»
Braunschweig . .	178,345	Himten	77,612	Quartier	68,581	»
Bremen	74,956	Scheffel	22,571	Stübchen	64,343	»
Dänemark	39,926	Tönde	75,259	Potter	64,151	Pund
England	19,102	Quarters	16,003	Gallons	70,715	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	48,414	Malter	40,560	Altmaass	68,581	℔ l. Gew.
Frankreich[1]) . . .	55,545	Hectolitres	72,710	Litres	32,076	Kilogr.
Griechenland . . .	55,545	Kilo	72,710	Litri	21,384	Mine
Hamburg	101,062	Fass	10,036	Viertel	66,189	Pfund
Hannover	178,305	Himten	37,345	Kannen	68,581	»
Hessen, Chur- . .	69,112	Scheffel	37,297	Maass	66,239	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	43,394	Malter	36,355	»	64,151	Pfund
Holland	55,545	Zakken	72,710	Kannen	32,076	Pond
Kirchenstaat[2]) . .	18,863	Rubbia	1,246	Barili	94,599	Libbre
Lippe-Detmold . .	125,408	Scheffel	52,834	Kannen	68,625	Pfund
Lübeck	160,100	»	19,989	Stübchen	65,935	»
Mecklb.-Schwerin	142,829	»	80,280	Quartier	66,175	»
Nassau	50,778	Malter	42,905	Maass	64,289	»
Norwegen	39,960	Tonde	75,259	Potter	64,358	Pund
Oesterreich, *Wien*	90,316	Metzen	51,380	Maass	57,277	Pfund
» *Bergamo*	32,429	Some	1,024	Brente	39,462	℔ peso gr.
» *Brünn* .	78,654	Metzen	67,966	Maass	57,281	Pfund
» *Fiume* .	87,922	»	1,349	Orne	57,406	»
» *Gratz* . .	69,553	Viertel	0,128	Startin	57,277	»
» *Innsbruck*	181,639	Star	89,669	Maass	56,983	»
» *Krakau* .	45,158	Korcy	18,917	Garcy	79,101	Funtów
» *Lemberg*	45,158	»	18,917	»	76,369	Pfund
» *Mailand*	37,984	Moggia	5,774	Mine	98,153	℔ peso sott.
» *Pesth* . .	59,231	Kila	1,363	Eimer	57,277	Pfund
» *Prag* . .	59,337	Strich	38,059	Pinte	62,361	»
» *Triest* . .	66,667	Stari	1,101	Barili	57,277	Funti
» *Venedig* .	66,667	Staja	72,274	Boccali	67,245	℔ peso gr.
Oldenburg	243,590	Scheffel	52,957	Kannen	68,581	Pfund
Portugal	100,329	Fangas	4,343	Almudes	69,921	Libras
Preussen	101,062	Scheffel	63,501	Quart	68,581	Pfund
Russland	26,462	Tschetwert	5,912	Wedro	78,326	»
Sachsen, Königr. [3])	53,416	Scheffel	76,461	Kannen	68,685	»
Sachsen-Coburg .	62,448	Simmer	75,207	Maass	68,581	»
Sachsen-Gotha . .	31,804	Malter	39,972	Kannen	68,581	»
Sachsen-Meiningen	33,241	»	71,099	Maass	62,894	»
Sardinien[4]) . . .	55,545	Ettolitri	72,710	Litri	32,076	Chilogr.
Schweden	37,898	Tunnar	27,782	Kannor	75,458	Skålpund
Schweiz[5])	37,030	Malter	48,473	Maass	64,151	Pfund
Sicilien	20,192	Salme	2,114	Barili	40,427	Rotoli
Spanien	100,079	Fanegas	4,507	Arobas	69,716	Libras
Toscana	227,991	Staja	1,595	Barili	94,468	Libbre
Türkei	157,503	Kiló	13,969	Almudes	24,951	Oken
Würtemberg . . .	250,731	Simri	39,579	Helleich M.	68,578	Pfund
1) *Lyon* . .	55,545	Hectolitres	72,710	Litres	32,076	Kilogr.
2) *Ancona* .	19,767	Rubbia	1,038	Some	97,318	Libbre
2) *Bologna* .	70,628	Corbe	0,925	Corbe	88,644	»
3) *Leipzig* .	53,416	Scheffel	0,959	Eimer	68,593	Pfund
4) *Genua* .	47,654	Mine	0,920	Barili	101,256	Libbre
5) *Basel* . .	40,646	Sack	51,129	Maass	65,031	Pfund
5) *Tessin* .	40,140	Moggia	42,175	Pinte	37,262	℔ grosse

Oel wird auch häufig nach dem Gewicht verkauft; man rechnet die Salma = 165⅓ Rotoli und den Stajo = 10⅓ Rotoli. — In Gallipoli hat die Oel-Salma 10 Staja zu 32 Pignatte, ebenfalls = 161,574 Litres; 1 Botte = 2¾ Salme; 1 Pipa = $2^4/_5$ Salme.

Gewichte. Die Libbra hat 12 Once zu 10 Dramme = 320,759 Grammes. 1 Cantaro piccolo = 100 Libbre. Handelsgewicht ist besonders der Rotolo von 10 Decime zu 100 Trappesi = 890,9972 Grammes. 1 Cantaro grosso = 100 Rotoli wird gewöhnlich = 277 Libbre = 89 Kilogrammes gerechnet; 100 Libbre = 36 Rotoli. — Die erwähnte Libbra dient vorzugsweise als Gewicht für feine Waaren, für Gold, Silber, Münzen und als Medicinalgewicht mit der Eintheilung in 12 Once zu 10 Dramme zu 3 Trappesi zu 2 Oboli zu 10 Acini (Grani); als Probirgewicht wird sie gesetzlich in 1000 Theile, im Handel jedoch auch für Gold in 24 Carati zu 100 Parti und für Silber in 12 Denari zu 100 Parti getheilt. Der Carato Juwelengewicht von 4 Grani zu 4 Sedicesime = 0,205615 Gramme.

Wechselcourszettel aus Neapel vom 19. April 1855.*)

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam	1 Gulden holländ. Cour. . .	45 Grani
Ancona	1 Scudo	112 »
Augsburg	1 Gulden augsb. Cour. . .	54,50 »
Basel	1 Frank	21,20 »
Constantinopel . . .	1 Piaster	6 »
Florenz	1 Lira di Toscana	17,95 »
Frankfurt a. M. . .	1 Gulden südd. W. . . .	45 »
Genua	1 Lira nuova	21,30 »
Hamburg	1 Mark Banco	40 »
Lissabon	1 Cruzado (400 Reïs) . . .	49,10 »
Livorno	1 Lira di Toscana	17,95 »
London	1 Pfund Sterling	534 »
Lyon	1 Franc	21,25 »
Madrid	1 Peso duro	124 »
Mailand	1 Lira austriaca	18,15 »
Marseille	1 Franc	21,30 »
Messina	1 Scudo (12 Tari)	119 »
Palermo	1 » »	119 »
Paris	1 Franc	21,35 »
Petersburg	1 Silber-Rubel	83 »
Rom	1 Scudo	113 »
Triest	1 Gulden in B. N.	42 »
Venedig	1 Lira austriaca	18,05 »
Wien	1 Gulden in B. N.	42 »

*) Auf inländische Plätze werden ± 99 Grani für 1 Ducato daselbst notirt.

Geldcourse.

20 Frankenstücke . .	1 Stück	4 Ducati 31 Grani.
5 Frankenstücke . .	1 »	1 » 08¼ »
Spanische Säulenpiaster	1000 »	180 » ‰ Agio.

Staatspapiere und Actien. Es werden nur inländische Papiere notirt und zwar die Staatspapiere für 100 Nominal (am 19. April 1855 waren notirt 5% Neapel 104⅝, 4% Neapel — und 4% sicilianische Certificate 94) und die Actien pro Stück.

Norwegen.

Münzfuss. Man rechnet nach Species zu 5 Ort oder Mark à 24 Schillinge. Der Zahlwerth ist die cölnische Mark zu 9¼ Speciesthalern, was den Species auf 3 Mark hamburger Banco stellt. Ausmünzungen haben nur in Silber stattgefunden, und zwar Stücke von $^1/_1$ und ½ Species, 14 Loth fein, von 1 Mark (11 Loth fein, 46¼ Stück auf die feine Mark) und von 8 Schillingen (8 Loth fein, 138¾ Stück auf die feine Mark.).

Die Preise aller Waaren und Wechselcourse verstehen sich in Papiergeld, welches auch bei den öffentlichen Cassen und beim Zoll in gleichem Werthe wie das Silbergeld angenommen wird, seitdem der Storthing (die Landstände) das *Pari* gesetzlich bestätigt hat. Wie weiter unten aus dem Courszettel zu ersehen ist, wird auch ein Cours für Papiergeld notirt, der nach Umständen um ein Geringes über oder unter *Pari* ist. Das Papiergeld wird in Bankzetteln von 1, 5, 10, 50 und 100 Species von der Rigsbank, welche ihren Sitz in Drontheim (Trondhiem) hat, ausgegeben.

Längenmaasse. Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien und ist = 0,31376 Mètre. 1 Elle = 2 Fuss = 0,6275265 Mètre. — 1 Ruthe hat 10 Fuss = 3,13763 Mètres. 1 Faden = 6 Fuss = 1,882578 Mètres. — Rundhölzer (Masten, Sparren, Stengen etc.) werden mit der Palm von 3 Zoll 4⅔ Linien = 0,08861 Mètre = 39,28 paris. Linien gemessen (vgl. weiter unten Frachtmaasse). — 1 Meile = 24000 dänische Fuss — 1 dänischen Meile = 1 preussischen Meile = 7,5532249 Kilomètres; 1 norwegische Meile = 18000 Ellen = 36000 Fuss = 11,295468 Kilomètres; 1 norwegische Grenzmeile = 30000 Fuss = 9,41289 Kilomètres.

Feldmaass. Die Tonde Land hat 4 Maal zu 2500 Quadratellen = 30,379 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaas. 1 Tonde = 8 Schipp = 32 Viertel = 64 Achtel = 144 Potter = 139 Litres. 1 Pott = 0,9653 Litre. — Flüssigkeitsmaass. 1 Fass = 4 Oxhoft; 1 Oxhoft = 6 Anker; 1 Tierce (Ohm) = 4 Anker = 155 Potter. Die Kanne = 2 Potter. Die Ohm (Aam) wird auch in 20 Viertel zu 8 Potter eingetheilt. 1 Pott = 0,96612 Litre. — 1 Theertonne = 120 Potter.

Gewichte. Handelsgewicht. Der Centner hat 100 Pund zu 16 Unzer à 2 Lod à 4 Quintin; das Pund = 498,4 Grammes. 1 Skippund = 20 Lispund = 320 Pund. 1 Commerzlast = 5200 Pund. — Die Mark Gold-, Silber- und Münzgewicht hat 16 Loth, 24 Karat, 64 Quentchen, 96 Gran, 256 Ort oder 288 Grän und ist = 234,54 Grammes. Medicinalgewicht ist das Pund von 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran = 357,85 Grammes.

Frachtmaasse. Die Commerzlast Dielen (Bretter) und Planken ist = 83⅞ Kubikfuss, die Holzlast = 64½ Kubikfuss; die Tun vierkantiges Bauholz = 40 Kubikfuss, die Last Bauholz = 50 Kubikfuss. 2 Last Bauholz oder Balken = 150 Dielen. 1 Last = 51$^1/_5$ Dielen des Christiania Standard (vgl. weiter unten Drammen), von welchen 1 Diele = 11 Fuss lang, 9 Zoll breit und 1¼ Zoll dick ist, alles engl. Maass; von anderen

100 Norwegische sind in	Spec.-Thaler		Alen		Tonde	
Baden	264,864	Gulden	104,587	Ellen	109,387	Morgen
Baiern	264,864	»	75,332	»	115,573	Juchart
Braunschweig	151,350	Thaler	109,952	»	157,416	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	108,438	»	153,106	»
Dänemark	200	Rigsdaler	99,971	Alen	71,388	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	68,628	Yards	97,311	Acres
Frankfurt a. M.	264,864	Gulden	114,658	Ellen	194,456	Morgen
Frankreich *)	561,816	Francs	62,752	Mètres	39,379	Hectares
Griechenland	627,568	Drachmen	62,752	Piki	393,790	Stremma
Hamburg	300	Mark Banco	109,489	Ellen	40,775	Morgen
Hannover	151,350	Thaler	107,418	»	150,244	»
Hessen, Chur-	264,864	Gulden	110,015	»	165,007	Acker
Hessen, Grhzth.	264,864	»	104,587	»	157,516	Morgen
Holland	267,568	»	62,752	»	39,379	Bunder
Kirchenstaat	104,434	Scudi	31,492	Canne	21,349	Rubbia
Lippe-Detmold	151,350	Thaler	108,377	Ellen	152,934	Morgen
Lübeck	378,378	Mark Cour.	109,097	»	309,919	»
Mecklb.-Schwerin	151,350	Thaler	109,489	»	61,262	»
Nassau	264,864	Gulden	112,966	»	157,516	»
Neapel	132,230	Ducati	23,720	Canne	562,663	Moggia
Oesterreich	216,216	Gulden	80,533	Ellen	68,417	Joch
Oldenburg	151,350	Thaler	108,031	»	86,770	neue Jück
Portugal	97,296	Milreïs	57,047	Varas	67,241	Geiras
Preussen	151,350	Thaler	94,090	Ellen	154,232	Morgen
Russland	140,540	Silb.-Rubel	88,236	Arschin	36,045	Dessätine
Sachsen, Königr. **)	151,350	Thaler	110,796	Ellen	71,084	Acker
Sachsen-Coburg	264,864	Gulden	107,033	»	154,232	Morgen
Sachsen-Gotha	151,350	Thaler	111,532	»	173,476	Acker
Sachsen-Meiningen	264,864	Gulden	98,683	»	135,899	»
Sardinien	561,816	Lire nuove	62,752	Metri	39,379	Ettare
Schweden	396,498	Riksdaler	105,679	Aln	79,773	Tunnland
Schweiz	561,816	Franken	104,587	Ellen	109,387	Juchart
Sicilien	132,230	Ducati	30,391	Canne	360,809	Tomoli
Spanien	107,026	Duros	75,072	Varas	61,151	Fanegas
Toscana	670,270	Lire	107,518	Braccia	115,601	Quadrati
Türkei	2540,54	Piaster	91,503	Pik	56255,7	Halebi
Tyrol	216,216	Gulden	78,032	Ellen	44,091	Stochiacah
Würtemberg	264,864	»	102,164	»	124,943	Morgen
*) *Lyon*	.	.	53,445	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	111,066	Ellen	.	.

Maassen müssen die Dimensionen auf den Quadratinhalt gebracht und in Standard-Dielen berechnet werden, die Fracht wird dann für das Hundert solcher Standard-Dielen bestimmt. — Das Hundert Dielen oder Planken = 120 Stück, 1 Tylt = 12 Stück. — 1 Vog (Waage) Hanf, Blättertabak etc. = 60 Pfund. 1 Decher Ziegenfelle = 10 Stück.

Bergen. Rundhölzer misst man hier noch häufig nach der Palm von $3\frac{1}{2}$ engl. Zoll = 0,0888 Mètre, Getreide nach der dänischen Last von 12 Tonnen zu 8 Scheffel zu 144 Pott. 1 Vog Stockfisch = 60 Pfd.

Drammen. Der Drammens-Standard für Dielen ist 10 Fuss lang, 9 Zoll breit und $1\frac{1}{2}$ Zoll dick, alles engl. Maass.

100 Norwegische sind in	Tonde		Potter		Pund	
Baden	92,666	Malter	64,408	Maass	99,680	Pfund
Baiern	62,512	Scheffel	90,373	»	89	»
Braunschweig	446,303	Himten	103,125	Quartier	106,561	»
Bremen	187,575	Scheffel	29,990	Stübchen	99,979	»
Dänemark	99,913	Tönde	100	Potter	99,680	Pund
England	47,802	Quarters	21,264	Gallons	109,878	℔ avdp.
Frankfurt a. M.	121,155	Malter	53,894	Altmaass	106,561	Pfund l. G.
Frankreich	139	Hectolitres	96,612	Litres	49,840	Kilogr.
Griechenland	139	Kilo	96,612	Litre	33,227	Mine
Hamburg	252,904	Fass	13,335	Viertel	102,846	Pfund
Hannover	440,620	Himten	49,621	Kannen	106,561	»
Hessen, Chur-	172,952	Scheffel	49,556	Maass	102,924	schwere ℔
Hessen, Grhzth.	108,593	Malter	48,306	»	99,680	Pfund
Holland	139	Zakken	96,612	Kannen	49,840	Pond
Kirchenstaat	47,205	Rubbia	1,656	Barili	146,989	Pfund
Lippe-Detmold	313,828	Scheffel	70,202	Kannen	106,630	Libbre
Lübeck	400,645	»	26,560	Stübchen	102,451	Pfund
Mecklb.-Schwerin	357,426	»	106,671	Quartier	102,825	»
Nassau	127,071	Malter	57,009	Maass	99,894	»
Neapel	250,247	Tomoli	2,214	Barili	155,381	Libbre
Oesterreich*)	225,999	Metzen	68,271	Maass	88,998	Pfund
Oldenburg	609,577	Scheffel	70,365	Kannen	106,561	»
Portugal	251,070	Fangas	5,771	Almudes	108,584	Libras
Preussen	252,904	Scheffel	84,375	Quart	106,561	Pfund
Russland	66,222	Tschetwert	7,855	Wedro	121,704	»
Sachsen, Königr.**)	133,672	Scheffel	101,596	Kannen	106,724	»
Sachsen-Coburg	156,275	Simmer	99,929	Maass	106,561	»
Sachsen-Gotha	79,589	Malter	53,112	Kannen	106,561	»
Sachsen-Meiningen	83,184	»	94,471	Maass	97,726	»
Sardinien	139	Ettolitri	96,612	Litri	49,840	Chilogr.
Schweden	96,068	Tunnar	36,914	Kannor	117,248	Skålpund
Schweiz	92,666	Malter	64,408	Maass	99,680	Pfund
Sicilien	50,529	Salme	2,809	Barili	62,817	Rotoli
Spanien	250,446	Fanegas	5,988	Arobas	108,326	Libras
Toscana	570,540	Staja	2,119	Barili	146,786	Libbre
Türkei	394,147	Kilö	18,561	Almudes	38,769	Oken
Tyrol	454,545	Star	119,146	Maass	88,541	Pfund
Würtemberg	627,446	Simri	52,591	Helleich M.	106,558	»
*) *Triest*	166,832	Stari	1,463	Barili	88,998	Funti
**) *Leipzig*	.	.	1,273	Eimer	106,581	Pfund

Wechselcourszettel aus Christiania.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam	250 Gulden holl. Cour.	95 Speciesthaler.
Hamburg	300 Mark Banco	101 »
Kopenhagen	200 Rigsdaler	100 »
London	1 Pfund Sterling	4 Thlr. 52 Schill. Species.
Paris	1 Franc	21 Schillinge Species.
Silberspecies	100 Species in Silber	100 Species in Papiergeld.

Kaiserthum **Oesterreich.**

Allgemeiner Reichs-Münzfuss, Reichs-Maasse und Gewichte sind die nachstehend unter 1. Erzherzogthum Oesterreich (Wien) angegebenen. Die Abweichungen in den übrigen Staaten beliebe man weiter unten nachzusehen. Die besonderen Verhältnisse von Mailand und Venedig befinden sich Seite 68—78.

1. Erzherzogthum Oesterreich. (*Tabelle Wien. Seite 98.*)

Münzfuss ist der Conventions-20 Guldenfuss, nach welchem 20 Gulden oder 13⅓ Thaler aus der cölnischen Mark feinen Silbers geprägt werden sollen. Dies Verhältniss ist den Berechnungen der Münz-Paritäten in den Tabellen untergelegt. Seit 1848 jedoch werden die Notirungen für Waaren sowohl wie für Wechsel fast ausschliesslich in Gulden Bankwährung (Banknoten, Bankvaluta) oder Papiergeld gemacht, wesshalb die jedesmalige Notirung des Silberagio für die Berechnung zu berücksichtigen ist. Am klarsten sieht man den Unterschied beider Währungen am Course der Silber-Zwanziger und am Wechselcourse auf Augsburg; bei dem Letzteren zeigt die veränderliche Valuta den Werth (in österr. Papiergelde) von 100 Gulden augsburger Courant fest; es muss indessen hier nochmals darauf aufmerksam gemacht werden, dass das augsburger Courant, wenngleich ursprünglich im Werthe des 20 Guldenfusses, durch die Umwandlung des 24 Guldenfusses in den 24½ Guldenfuss einen andern Werth erhalten hat, und gegen den 20 Guldenfuss um $2^1/_{12}$ Procent zurücksteht (100 Gulden des Conv.-20 Guldenfusses = $102^1/_{12}$ Gulden augsburger Courant.) (Siehe die Anmerkung zu **Augsburg** S. 6.)

Buch und Rechnung sollen für den Gesammtstaat Oesterreich nach Gulden zu 60 Kreuzern à 4 Pfennige geführt werden, doch kommen noch folgende andere Rechnungsmünzen vor. Der Conventions-(Species-) Thaler ist = 1⅓ Reichsthaler = 2 Gulden zu 8 Schillinge zu 2½ Groschen; 1 Groschen = 3 Kreuzer = 4 Gröschel = 12 Pfennige zu 2 Heller.

Wirklich geprägte Münzen in Silber sind: Speciesthaler zu 2 Gulden, 13⅓ Loth fein und 10 Stück auf die feine Mark, halbe und viertel im Verhältniss, letztere auch jedoch zu 10 Loth fein; die Maria-Theresien-Thaler werden jetzt nur noch für den Verkehr mit der Levante, als Handelsmünze, mit dem alten Gepräge ausgemünzt. Von den Zwanzigern gehen, zu 9⅛ Loth fein, 60 Stück auf die feine Mark; von den Zehnern, zu 8 Loth fein, 120 Stück. — In Gold gibt es einfache, doppelte und vierfache Ducaten zu 4¾, 9 und 18 Gulden fest, sämmtlich 23⅔ Karat fein; von den einfachen gehen 67 Stück auf die Vereinsmark rauhen Goldes, von den anderen im Verhältniss. Die ungarischen (kremnitzer) Ducaten sollen 23¾ Karat fein sein. Die Souverainsd'or à 13⅓ Gulden fest, nicht zu verwechseln mit den Sovrani des lombard.-venet. Königreichs, sind 22 Karat ¼ Grän fein; es gehen davon 42,091 Stück auf die rauhe Mark, von den doppelten nach Verhältniss.

Durch einen Ministerial-Erlass vom 31. Juli 1851 ist befohlen, dass die Silbermünzen in Zukunft zu $^9/_{10}$ ausgeprägt werden sollen.

Es sei erlaubt hier noch kurz des umlaufenden Papiergeldes zu erwähnen. Die Einlösungsscheine sind von 1, 2, 5, 10, 20 und 100 Gulden; Münzscheine von 10 Kreuzern; Reichsschatzscheine sind zweierlei, die unverzinslichen von 1, 2, 5, 10 und 50 Gulden, und die zu 3 Procent verzinslichen zu 100, 500 und 1000 Gulden; die Noten der k. k. österreichischen National-Bank zu Wien von 1, 2, 5, 10, 20, 25, 50, 100, 500 und 1000 Gulden, welche von den öffentlichen Cassen mit vollem Nominalwerth in Zahlung angenommen werden.

Beim Zoll werden seit 1854 angenommen:

Inländische Ducaten.	zu Fl.	4.	33¾	Kr.	Vereinsthaler . . .	zu Fl.	2.	51	Kr.
» Souverains	» »	13.	31	»	5 Frankenstücke . .	» »	1.	54¾	»
Baierische Ducaten .	» »	4.	33¾	»	Thaler des 14Thlr.-F.	» »	1.	25½	»
Franz. 20Francsstücke	» »	7.	42	»	Gulden Südd. W.. .	» »	—	49	»
Russ. Halbimperialen	» »	7.	57	»					
Preuss. Friedrichsd'or	» »	8.	—	»					

Für das lombard.-venet. Königreich gilt die Bestimmung, dass ¾ Kreuzer = 4 Centesimi, ½ Kreuzer = 2 Centesimi, sonst aber 5 Centesimi = 1 Kreuzer und 3 Lire = 1 Gulden gerechnet werden sollen.

Längenmaasse. Die Länge der Einheit des Längenmaasses, der Klafter, wurde 1760 auf 1,896614 Mètres festgesetzt, indem man fand, dass 100 franz. Toisen = 102,764 wiener Klafter auskamen; spätere Untersuchungen und wiederholte Vergleichungen zeigten indessen einen Unterschied, der, wennauch für den täglichen Verkehr unmerklich, für Berechnung grösserer Mengen nicht unberücksicht bleiben darf. Nach diesen stellt sich

1 Klafter.	= 6 Fuss . . .	= 1,8966657	Mètres	= 840,7842	par. Linien.
1 Fuss.	= 12 Zoll. . . .	= 0,31611095	»	= 140,1307	» »
1 Zoll	= 12 Linien . .	= 0,02634256	»	= 11,6776	» »
1 Linie	= 12 Puncte . .	= 0,00219521	»	= 0,9731	» »
1 Punct	=	= 0,00018293	»	= 0,0811	» »
1 Strich Recrutenm.	= 3 Linien . .	= 0,00658564	»	= 2,9194	» »
1 Faust Pferdmaass	= 4 Zoll à 4 Strich	= 0,10537032	»	= 46,7102	» »
1 Ruthe	= 12 Fuss . . .	= 3,7933314	»	= 1681,5686	» »

Die Ruthe von 12 Fuss wird beim Feldmessen in 20 Fuss, die halbe Ruthe in 10 Fuss zu 10 Zoll zu 10 Linien getheilt. —

Die Elle ist = 2,465 Fuss = 0,7792135 Mètres. — Die Meile (Postmeile) hat 4000 Klafter = 7,586663 Kilomètres = 1,00719 preuss. Meilen = 7,11173 Werst = 4,0968 Seemeilen = 0,83719 sächsische Postmeilen.

Brennstoffmaasse. Das Klafter Brennholz ist 1 Klafter hoch und 1 Klafter breit; die Länge der Scheite ist entweder 2, 2½ oder 3 Fuss, sodass der Inhalt auch 72, 90 oder 108 Kubikfuss beträgt. — Der Stübich Holzkohlen, welcher bis zu ⅛ halbirt wird, ist = 2 Metzen = 123,0089 Litres. Steinkohlen werden nach Körben oder Säcken von verschiedenen Grössen gemessen.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Metzen (30 Metzen = 1 Muth) zu 2 Halben zu 2 Vierteln zu 2 Achteln zu 2 halben Achteln zu

Bayerische Staatsbibliothek München

100 Wiener sind in	Gulden		Ellen		Joch	
Baden	122,500	Gulden	129,869	Ellen	159,882	Morgen
Baiern	122,500	»	93,541	»	168,925	Juchart
Braunschweig . .	70	Thaler	136,530	»	230,084	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	134,649	»	223,785	»
Dänemark	92,500	Rigsdaler	124,136	Alen	104,342	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	85,217	Yards	142,232	Acres
Frankfurt a. M. .	122,500	Gulden	142,374	Ellen	284,223	Morgen
Frankreich [1] . .	259,840	Francs	77,921	Mètres	57,557	Hectares
Griechenland . .	290,250	Drachmen	77,921	Piki	575,574	Stremma
Hamburg	138,750	Mark Banco	135,955	Ellen	59,597	Morgen
Hannover	70	Thaler	133,384	»	219,601	»
Hessen, Chur- . .	122,500	Gulden	136,608	»	241,179	Acker
Hessen, Grhzth. .	122,500	»	129,869	»	230,230	Morgen
Holland	123,750	»	77,921	»	57,557	Bunder
Kirchenstaat [2]. .	48,300	Scudi	39,105	Canne	31,203	Rubbia
Lippe-Detmold . .	70	Thaler	134,574	Ellen	223,533	Morgen
Lübeck	175	Mark Cour.	135,468	»	452,987	»
Mecklb.-Schwerin	70	Thaler	135,955	»	89,543	»
Nassau	122,500	Gulden	140,272	»	230,230	»
Neapel	61,157	Ducati	29,454	Canne	822,404	Moggia
Norwegen	46,250	Spec.-Thlr.	124,172	Alen	146,163	Tonde
Oesterr., ***Bergamo***	375	Lire corr.	118,184	Braccia	879,387	□ Pertiche
» ***Brünn*** .	100	Gulden	98,563	Ellen	100	Joch
» ***Fiume*** .	100	»	100	»	100	»
» ***Gratz*** . .	100	»	90,700	»	100	»
» ***Innsbruck***	100	»	96,894	»	64,444	Stochiacah
» ***Krakau*** .	100	»	135,280	»	102,805	Morgów
» ***Lemberg***	100	»	131,196	»	100	Joch
» ***Mailand***	375	Lire corr.	130,974	Braccia	879,387	□ Pertiche
» ***Pesth*** . .	100	Gulden	100	Réf	133,333	Joch
» ***Prag*** . .	100	»	131,188	Ellen	100	»
» ***Triest*** .	100	»	121,996	Bracc. d. s.	100	»
» ***Venedig*** .	300	Lire austr.	114,021	» da lana	190,399	Migliaja
Oldenburg	70	Thaler	134,144	Ellen	126,826	neue Jück
Portugal	45	Milreïs	70,837	Varas	98,281	Geïras
Preussen	70	Thaler	116,834	Ellen	225,434	Morgen
Russland	65	Silb.-Rubel	109,565	Arschinen	52,684	Dessätine
Sachsen, Königr. [3]	70	Thaler	137,578	Ellen	103,898	Acker
Sachsen-Coburg .	122,500	Gulden	132,906	»	225,434	Morgen
Sachsen-Gotha . .	70	Thaler	138,492	»	253,557	Acker
Sachsen-Meiningen	122,500	Gulden	122,537	»	198,635	»
Sardinien [4] . . .	259,840	Lire nuove	77,921	Metri	57,557	Ettare
Schweden	183,381	Riksdaler	131,225	Aln	116,598	Tunnland
Schweiz [5]	259,840	Franken	129,869	Ellen	159,882	Juchart
Sicilien	61,157	Ducati	37,738	Canne	527,368	Tomoli
Spanien	49,500	Duros	93,218	Varas	89,381	Fanegas
Toscana	310	Lire	133,508	Braccia	168,966	Quadrati
Türkei	1175	Piaster	113,621	Pik	82224,9	Halebi
Würtemberg . . .	122,500	Gulden	126,859	Ellen	182,621	Morgen
1) ***Lyon*** . .	259,840	Francs	66,364	Stäbe	57,557	Hectares
2) ***Ancona*** .	48,300	Scudi	117,351	Braccia	54,828	Rubbia pic.
2) ***Bologna*** .	241,500	Lire	121,744	»	276,652	Tornature
3) ***Leipzig*** .	70	Thaler	137,914	Ellen	103,898	Acker
4) ***Genua*** .	259,840	Lire nuove	134,065	Braccia	57,557	Ettare
5) ***Basel*** . .	259,840	Franken	66,097	gr. Ellen	172,393	Juchart
5) ***Tessin*** .	259,840	»	124,674	Braccia	255,811	Pertiche

100 Wiener sind in	Metzen		Maass		Pfund	
Baden	41,003	Malter	94,342	Maass	112,002	Pfund
Baiern	27,660	Scheffel	132,375	»	100,002	»
Braunschweig . .	197,479	Himten	151,054	Quartier	119,735	»
Bremen	82,998	Scheffel	43,929	Stübchen	112,339	»
Dänemark	44,209	Tönde	146,476	Potter	112,002	Pund
England	21,152	Quarters	31,146	Gallons	123,461	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	53,609	Malter	78,941	Altmaass	119,735	Pfund l. G.
Frankreich [1]) . .	61,504	Hectolitres	141,513	Litres	56,001	Kilogr.
Griechenland . .	61,504	Kilo	141,513	Litre	37,334	Mine
Hamburg	111,905	Fass	19,532	Viertel	115,559	Pfund
Hannover	197,435	Himten	72,683	Kannen	119,735	»
Hessen, Chur- . .	76,527	Scheffel	72,589	Maass	115,647	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	48,050	Malter	70,756	»	112,002	Pfund
Holland	61,504	Zakken	141,513	Kannen	56,001	Pond
Kirchenstaat [2]) . .	20,887	Rubbia	2,426	Barili	165,159	Libbre
Lippe-Detmold . .	138,862	Scheffel	102,829	Kannen	119,812	Pfund
Lübeck	177,274	»	38,904	Stübchen	115,117	»
Mecklb.-Schwerin	158,153	»	156,247	Quartier	115,536	»
Nassau	56,227	Malter	83,505	Maass	112,243	»
Neapel	110,729	Tomoli	3,244	Barili	174,589	Libbre
Norwegen	44,248	Tonde	146,476	Potter	112,361	Pund
Oesterr., ***Bergamo***	35,908	Some	2,002	Brente	68,897	℔ peso gr.
» ***Brünn*** .	87,092	Metzen	132,279	Maass	100,008	Pfund
» ***Fiume*** .	97,355	»	2,625	Orne	100,224	»
» ***Gratz*** . .	77,015	Viertel	0,250	Startin	100	»
» ***Innsbruck***	201,127	Star	174,520	Maass	99,487	»
» ***Krakau*** .	50,003	Korzy	36,817	Garcy	138,102	Funtów
» ***Lemberg***	50,003	»	36,817	»	133,333	Pfund
» ***Mailand***	42,059	Moggia	11,238	Mine	171,366	℔ peso sott.
» ***Pesth*** . .	65,586	Kila	2,652	Eimer	100	Pfund
» ***Prag*** . .	65,703	Strich	74,074	Pinte	108,877	»
» ***Triest*** .	73,819	Stari	2,143	Barili	100	Funti
» ***Venedig*** .	73,819	Staja	140,664	Boccali	117,403	℔ peso gr.
Oldenburg	269,725	Scheffel	103,069	Kannen	119,735	Pfund
Portugal	111,093	Fangas	8,454	Almudes	122,007	Libras
Preussen	111,905	Scheffel	123,588	Quart	119,735	Pfund
Russland	29,301	Tschetwert	11,506	Wedro	136,749	»
Sachsen, Königr. [3])	59,147	Scheffel	148,815	Kannen	119,917	»
Sachsen-Coburg .	69,148	Simmer	146,374	Maass	119,735	»
Sachsen-Gotha . .	35,216	Malter	77,797	Kannen	119,735	»
Sachsen-Meiningen	36,807	»	138,377	Maass	109,806	»
Sardinien [4]) . . .	61,504	Ettolitri	141,513	Litri	56,001	Chilogr.
Schweden	41,965	Tunnar	54,071	Kannor	131,742	Skålpund
Schweiz [5])	41,003	Malter	94,342	Maass	112,002	Pfund
Sicilien	22,358	Salme	4,115	Barili	70,582	Rotoli
Spanien	110,816	Fanegas	8,771	Arobas	121,717	Libras
Toscana	252,452	Staja	3,104	Barili	164,932	Libbre
Türkei	174,401	Kiló	27,188	Almudes	43,562	Oken
Würtemberg . . .	277,631	Simri	77,033	Helleich M.	119,730	Pfund
1) ***Lyon*** .	61,504	Hectolitres	141,513	Litres	56,001	Kilogr.
2) ***Ancona***	21,887	Rubbia	2,022	Some	169,906	Libbre
2) ***Bologna***	78,205	Corbe	1,801	Corbe	154,764	»
3) ***Leipzig***	59,147	Scheffel	1,866	Eimer	119,757	Pfund
4) ***Genua*** .	52,766	Mine	1,791	Barili	176,786	Libbre
5) ***Basel*** .	45,007	Sack	99,509	Maass	113,538	Pfund
5) ***Tessin*** .	44,446	Moggia	82,197	Pinte	65,055	℔ grosse

2 grossen Maasseln zu 2 kleinen Maasseln à 2 Becher. 1 Kübel = 2 Metzen.

1 Metzen (1,9471 wien. Kub. Fuss)	= 3364,5888 wien. Kub. Zoll	= 61,504498 Litres =	= 3102,025 paris. Kub. Zoll.
1 Achtel (4 grosse Maassel)	= 420,5736 wien. Kub. Zoll	= 7,688062 Litres =	= 387,753 paris. Kub. Zoll.
1 grosses Maassel	= 105,1434 wien. Kub. Zoll	= 1,922016 Litres =	= 96,938 paris. Kub. Zoll.
1 kleines Maassel	= 52,5717 wien. Kub. Zoll	= 0,961008 Litres =	= 48,469 paris. Kub. Zoll.
1 Becher	= 26,2858 wien. Kub. Zoll	= 0,480504 Litres =	= 24,234 paris. Kub. Zoll.

Flüssigkeitsmaass. Nach der Instruction für die Zimentirungsbeamten wird der Eimer für Wein, Branntwein und andere geistige Flüssigkeiten auf 41 Maass gerechnet und ist = 58,02037 Litres. Im Handel hat der Eimer jedoch, nach dem Patente vom 14. Juli 1756 noch fortwährend 40 Maass = 1,792 wien. Kubikfuss = 56,605239 Litres.

1 Fuder (32 Eimer)	= 99090,63 wien. Kub. Zoll	= 1811,36968 Litres =	= 91315,456 paris. Kub. Zoll.
1 Dreiling (30 Eimer)	= 92897,28 wien. Kub. Zoll	= 1698,1572 Litres =	= 85608,24 paris. Kub. Zoll.
1 Fass (10 Eimer)	= 30965,76 wien. Kub. Zoll	= 566,0524 Litres =	= 28536,08 paris. Kub. Zoll.
1 Eimer (40 Maass)	= 3096,576 wien. Kub. Zoll	= 56,60524 Litres =	= 2853,608 paris. Kub. Zoll.
1 Maass (4 Seitel)	= 77,4144 wien. Kub. Zoll	= 1,415131 Litres =	= 71,3402 paris. Kub. Zoll.
1 Seitel (2 Pfiff)	= 19,3536 wien. Kub. Zoll	= 0,353783 Litres =	= 17,83505 paris. Kub. Zoll.
1 Fass Bier (2 Eimer)	= 6193,152 wien. Kub. Zoll	= 113,21048 Litres =	= 5707,216 paris. Kub. Zoll.

Das Gross-Seitel ist = 1½ Seitel.

Gewichte. Handelsgewicht ist das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen (Quintel) zu 4 Sechszehntel = 130774 Richtpfennigtheile = 11655,414 holländ. Asen = 560,0122 Grammes; es wird auch in 4 Vierding oder 16 Unzen eingetheilt. 1 Centner = 5 Stein = 100 Pfund; 1 Saum = 275 Pfund; 1 Saum Stahl = 2 Lägel à 125 Pfund; 1 Karch = 400 Pfund; 1 Schiffslast oder Tonne = 20 Centner. — Gold-, Silber- und Münzgewicht. Die wiener Mark hat 16 Loth zu 4 Quentchen zu 4 Pfennige à 2 Heller à 128 Richtpfennigtheile und ist = 280,644 Grammes = 5839,057 holländ. Asen = 4331,019 engl. Troygrains. Der Ducaten als Goldgewicht ist = 60 Ducatengran = 3,490597 Grammes. — Als Probirgewicht wird die obige Mark für Gold in 24 Karat zu 12 Grän, und für Silber in 16 Loth zu 18 Grän eingetheilt. — Die wiener cölnische Mark mit derselben Eintheilung ist = 233,87 Grammes; 5 wiener Mark = 6 wiener cölnische Mark. — Das Karat Juwelengewicht wird in 4 Grän eingetheilt, gewöhnlicher aber bis zu $1/_{64}$ halbirt; es ist = 48,125 Richtpfennigtheile = 0,206085 Grammes = 4,28779 holländ. Asen = 3,18039 engl. Troygrains. — Das Medicinal-Pfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran nnd ist = 98080,5 Richtpfennigtheile = 420,009 Grammes.

Wiener Wechselcourse vom 4. Juni 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . . .	100 Gulden holl. Cour. .	$103\frac{1}{4}$ Gulden in Banknoten.
Augsburg	100 Gulden augsb. Cour.	$126\frac{1}{8}$ » » »
Berlin *)	100 Thaler im 14 Thlrf.	± 135 Thaler » »
Breslau *)	100 » » »	± 135 » » »
Bukarest	1 Gulden in Banknoten .	217 Paralle.
Constantinopel . .	1 » » »	± 385 Paras.
Frankfurt a. M. .	100 Guld. Conv.-Ct. in Fkf.	$125\frac{7}{8}$ Gulden in Banknoten.
Genua	30 Lire nuove	± 155 » ». »
Hamburg	100 Mark Banco	$91\frac{3}{4}$ » » »
Leipzig *)	100 Thaler im 14 Thlrf.	± 135 Thaler » »
Livorno	300 Lire di Toscana . .	± $125\frac{1}{2}$ Gulden » »
London	1 Pfund Sterling	12 Gld. 14 Kr. » »
Lyon	300 Francs	± 146 Gulden » »
Mailand, effectiv .	100 Lire austriache . .	$125\frac{1}{2}$ » » »
Marseille	300 Francs	± 146 » » »
Paris	100 Francs	$146\frac{1}{8}$ » » »
Prag	100 Gulden B.-N. in Prag	± 99 » » »
Smyrna	1 Gulden in B.-N. . .	± 353 Paras.
Triest	100 Gulden B.-N. in Triest	Pari mit 6 Procent Disconto.
Venedig, effectiv .	300 Lire austriache . .	± 125 Gulden in Banknoten.
Geldcourse.		
Kais. Münz-Ducaten	100 Guld. in Duc. à $4\frac{1}{2}$ Fl.	$130\frac{7}{8}$ Gulden in Banknoten.
» Rand- »	100 » » »	$130\frac{13}{16}$ » » »
Gold al marco . . . } 67 Ducat. = 1 r. Mk. }	100 » » »	130 » » »
Napoléonsd'or . . .	1 Stück	9 Gulden 52 Kreuzer in B.-N.
Souverainsd'or . .	1 »	17 » 10 » » »
Russische Imperiale	1 »	10 » 8 » » »
Preuss. Friedrichsd'or	1 »	10 » 28 » » »
Engl. Sovereigns .	1 »	12 » 22 » » »
Silberzwanziger . .	100 Gulden in Silber .	127 » 45 » » »

*) Diese Course werden selten notirt.

Gold- und Silberpreisse bei dem k. k. Münzamte.

Gold, $23\frac{2}{3}$ Karat fein, in wichtigen Ducaten	1 wien. Mark	fein	Fl. 366.	$53\frac{53}{71}$ Kr.
» » kremnitzer »	1 » »	rauh	» 359.	1 »
» » holländ. »	1 » »	»	» 356.	30 »
Silber, nicht unter 9 Loth 5 Grän fein . .	1 » »	fein	» 24.	— »

Für geringhaltigere Metalle werden bei Gold 45 Kreuzer und bei Silber 10 Kreuzer für die rauhe Mark abgezogen; bei güldischen Barren wird das ausgeschiedene Silber mit 24 Gulden die feine Mark bezahlt. Prägekosten: Gold $\frac{1}{2}$ Procent, Silber $1\frac{1}{2}$ Procent.

Staatspapiere und Actien. Der Handel mit ausländischen Staatspapieren ist untersagt, weshalb auch auf der Börse dafür keine Course notirt werden. Die Course für inländische Staatspapiere gelten als Procente für 100 des Nominalwerthes, für Actien auch pro Stück. Die Zinsen sind in den Courspreisen nicht enthalten, wohl aber die Superdividenden von Actien.

Salzburg. Die Seidenelle ist = 1,0303 wiener Ellen = 0,80285 Mètre, die Leinenelle = 1,2906 wiener Ellen = 1,00565 Mètres. —

Das Getreide-Schaff hat 6 Metzen zu 12 Viertel zu 4 Mässle; der Metzen ist = 0,9827 wiener Metzen = 60,44 Litres. — Der Centner Handelsgewicht ist = 100 Pfund zu 32 Loth à 4 Quentchen = 1,00124 wiener Centner = 56,0708 Kilogrammes, das Pfund also 1,00124 wiener Pfund = 56,0708 Grammes.

2. Böhmen. (*Tabelle Prag.*)

Münzfuss siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

1 Schock böhmische Groschen = 2 Thaler Courant zu $1\frac{1}{2}$ Gulden à 20 Kaisergroschen à 3 Kreuzer à 3 weisse à 4 gewöhnliche Pfennige. — 1 gewöhnliches Schock = $1\frac{1}{6}$ Gulden = 30 weisse Groschen = 70 Kreuzer zu $1\frac{1}{3}$ Gröschel. — Drei-Kreuzerstücke heissen hier Böhmen oder Groschen, Drei-Pfennigstücke Gröschel.

Längenmaasse. Der Fuss oder Schuh hat 12 Zoll = 0,2964 Mètre. Man rechnet gewöhnlich 16 Fuss = 15 wiener Fuss, und da 1 Klafter = 6 Fuss ist, ebenfalls 16 hiesige Klafter = 15 wiener Klafter. — Die Elle ist = 0,59397 Mètres; 21 böhmische = 16 wiener Ellen; 100 Ellen = 50,587 Stäbe in Lyon. — 1 Lachter = 1,918 Mètre. — 1 Meile = 7,484 Kilomètres.

Feldmaass. Das wiener Joch wird hier in 2 Strich Aussaat à 800 wiener Quadratklafter eingetheilt. 1 Strich = 28,7787 Ares.

Hohlmaasse. Der Getreide-Strich hat 4 Viertel zu 4 Maassel zu 12 Seidel; der Strich ist = 93,6098 Litres. Man rechnet 2 Strich = 3 wie-

100 Prager sind in	Gulden		Ellen		Joch	
Baiern	122,500	Gulden	71,304	Ellen	168,925	Juchart
Bergamo	375	Lire corr.	90,088	Braccia	879,387	□Pertiche
Brünn	100	Gulden	75,132	Ellen	100	Joch
Fiume	100	»	76,227	»	100	»
Frankreich	259,840	Francs	59,397	Mètres	57,557	Hectares
Gratz	100	Gulden	69,141	Ellen	100	Joch
Hamburg	138,750	Mark Banco	103,635	»	59,597	Morgen
Innsbruck	100	Gulden	73,895	»	64,444	Stochiacah
Kirchenstaat [1]	48,300	Scudi	29,808	Canne	31,203	Rubbia
Krakau	100	Gulden	103,102	Ellen	102,805	Morgów
Lemberg	100	»	100,007	»	100	Joch
Mailand	375	Lire corr.	99,838	Braccia	879,387	□Pertiche
Neapel	61,157	Ducati	22,452	Canne	822,404	Moggia
Pesth	100	Gulden	76,227	Réf	133,333	Joch
Polen	433,333	Zlote	103,102	Lokci	102,805	Morgów
Preussen	70	Thaler	89,059	Ellen	225,434	Morgen
Sachsen, Königr. [2]	70	»	104,854	»	103,898	Acker
Schweiz [3]	259,840	Franken	98,995	»	159,882	Juchart
Triest	100	Gulden	92,994	Braccia d. s.	100	Joch
Venedig	300	Lire austr.	86,914	» da lana	190,399	Migliaja
Wien	100	Gulden	76,227	Ellen	100	Joch
1) *Bologna*	241,500	Lire	92,802	Braccia	276,652	Tornature
2) *Leipzig*	70	Thaler	105,124	Ellen	103,898	Acker
3) *Basel*	259,840	Franken	50,383	gr. Ellen	172,393	Juchart
3) *Tessin*	259,840	»	95,035	Braccia	255,811	Pertiche

100 Prager sind in	Strich		Pinte		Pfund	
Baiern	42,099	Scheffel	178,707	Maass	91,849	Pfund
Bergamo	54,653	Some	2,701	Brente	63,280	℔ peso gr.
Brünn	132,555	Metzen	178,578	Maass	91,889	Pfund
Fiume	148,174	»	3,544	Orne	92,053	»
Frankreich . . .	93,610	Hectolitres	191,043	Litres	51,354	Kilogr.
Gratz	117,217	Viertel	135,000	Maass	91,847	Pfund
Hamburg	170,319	Fass	26,369	Viertel	106,014	»
Innsbruck	306,114	Star	235,603	Maass	91,375	»
Kirchenstaat [1]) . .	31,790	Rubbia	3,275	Barili	151,694	Libbre
Krakau	76,106	Korzy	49,702	Garcy	126,843	Funtów
Lemberg	76,106	»	49,702	»	122,463	Pfund
Mailand	64,014	Moggia	15,171	Mine	157,394	℔ peso sott.
Neapel	168,529	Tomoli	4,379	Barili	160,355	Libbre
Pesth	99,822	Kila	3,581	Eimer	91,847	Pfund
Polen	73,133	Korzy	191,043	Kwarty	126,843	Funtów
Preussen	170,319	Scheffel	166,847	Quart	109,973	Pfund
Sachsen, Königr. [2])	90,022	»	200,900	Kannen	110,140	»
Schweiz [3])	62,407	Malter	127,362	Maass	102,708	»
Triest	112,354	Stari	2,877	Barili	91,847	Funti
Venedig	112,354	Staja	189,898	Boccali	107,831	℔ peso gr.
Wien	152,200	Metzen	135,000	Maass	91,847	Pfund
1) *Bologna*	119,028	Corbe	2,431	Corbe	142,147	Libbre
2) *Leipzig*	90,022	Scheffel	2,519	Eimer	109,993	Pfund
3) *Basel* .	68,500	Sack	134,339	Maass	104,277	»
3) *Tessin* .	67,864	Moggia	110,966	Pinte	59,752	℔ grosse

ner Metzen. — Flüssigkeitsmaass. Das alte Weinfass hatte 4 Eimer, der Eimer 32 Pinten zu 4 Seidel. 1 Eimer = 61,1337 Litres; 1 Pinte = 1,91043 Litres; 20 Pinten = 27 wiener Maass.

Gewichte. Handelsgewicht, besonders für den Eisenhandel, ist das alte Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 514,3542 Grammes. Der Centner hat 6 Stein zu 20 Pfund; 49 alte Centner = 54 wiener Centner à 100 Pfund. Gold- und Silbergewicht war das alte Pfund von 2 Mark zu 8 Unzen. 1 Mark = 255,7382 Grammes.

Wechselcourse werden nach dem wiener System, ausserdem aber noch auf Berlin und Breslau mit ± 125 Thaler Conventions-Courant für 100 Thaler preuss. Courant fest, und auf Wien mit ± 99 Gulden für 100 Gulden in Wien notirt. — Ducaten werden zu 4½ Gulden fest angenommen und die Course in Procenten Agio notirt.

3. *Croatien.* (*Tabelle Fiume Seite 104.*)

Münzfuss siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

Längenmaasse und **Feldmaasse** siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 97.*

Hohlmaasse. Ausser den gesetzlichen wiener Maassen bedient sich der Verkehr des fiumeser Metzen = 63,1755 Litres, welchen man im gewöhnlichen Leben dem pressburger Metzen (siehe Ungarn) gleich rechnet, oder auch des venetianischen Stajo = 83,3172 Litres. — Flüssig-

100 Fiumeser sind in	Gulden		Ellen		Joch	
Baiern	122,500	Gulden	93,541	Ellen	168,925	Juchart
Bergamo	375	Lire corr.	118,184	Braccia	879,387	□ Pertiche
Brünn	100	Gulden	98,563	Ellen	100	Joch
Frankreich . . .	259,840	Francs	77,921	Mètres	57,557	Hectares
Gratz	100	Gulden	90,700	Ellen	100	Joch
Hamburg	138,750	Mark Banco	135,955	»	59,597	Morgen
Innsbruck	100	Gulden	96,894	»	64,444	Stochiacah
Kirchenstaat [1]) . .	48,300	Scudi	39,105	Canne	31,203	Rubbia
Krakau	100	Gulden	135,280	Ellen	102,805	Morgów
Lemberg	100	»	131,196	»	100	Joch
Mailand	375	Lire corr.	130,974	Braccia	879,387	□ Pertiche
Neapel	61,157	Ducati	29,454	Canne	822,404	Moggia
Pesth	100	Gulden	100	Réf	133,333	Joch
Polen	433,333	Zlote	135,280	Lokci	102,805	Morgów
Prag	100	Gulden	131,188	Ellen	100	Joch
Preussen	70	Thaler	116,834	»	225,434	Morgen
Sachsen, Königr.[2])	70	»	137,578	»	103,898	Acker
Schweiz [3])	259,840	Franken	129,869	»	159,882	Juchart
Triest.	100	Gulden	121,996	Braccia d. s.	100	Joch
Venedig	300	Lire austr.	114,021	» da lana	190,399	Migliaja
Wien	100	Gulden	100	Ellen	100	Joch
1) ***Bologna***	241,500	Lire	121,744	Braccia	276,652	Tornature
2) ***Leipzig***	70	Thaler	137,914	Ellen	103,898	Acker
3) ***Basel*** .	259,840	Franken	66,097	gr. Ellen	172,393	Juchart
3) ***Tessin*** .	259,840	»	124,674	Braccia	255,811	Pertiche

100 Fiumeser sind in	Metzen		Boccali		Pfund	
Baiern	28,413	Scheffel	157,583	Maass	99,778	Pfund
Bergamo	36,884	Some	2,383	Brente	68,743	℔ peso gr.
Brünn	89,459	Metzen	157,470	Maass	99,784	Pfund
Frankreich . . .	63,175	Hectolitres	168,461	Litres	55,758	Kilogr.
Gratz	69,107	Viertel	119,043	Maass	99,776	Pfund
Hamburg	114,945	Fass	23,252	Viertel	115,301	»
Innsbruck	206,525	Star	207,753	Maass	99,264	»
Kirchenstaat [1]) . .	21,455	Rubbia	2,887	Barili	164,790	Libbre
Krakau	51,362	Korzy	43,827	Garcy	137,793	Funtów
Lemberg	51,362	»	43,827	»	133,035	Pfund
Mailand	43,202	Moggia	13,378	Mine	170,982	℔ peso gr.
Neapel	113,737	Tomoli	3,862	Barili	174,199	Libbre
Pesth	67,261	Kila	3,158	Eimer	99,776	Pfund
Polen	49,356	Korzy	168,461	Kwarty	137,793	Funtów
Prag	67,488	Strich	88,180	Pinte	108,631	Pfund
Preussen	114,945	Scheffel	147,124	Quart	119,467	»
Sachsen, Königr.[2])	60,755	»	177,153	Kannen	119,648	»
Schweiz [3])	42,117	Malter	112,307	Maass	111,516	»
Triest	75,825	Stari	2,551	Barili	99,776	Funti
Venedig	75,825	Staja	167,451	Boccali	117,142	℔ peso gr.
Wien	102,717	Metzen	119,043	Maass	99,776	Pfund
1) ***Bologna***	80,203	Corbe	2,143	Corbe	154,417	Libbre
2) ***Leipzig***	60,755	Scheffel	2,221	Eimer	119,499	Pfund
3) ***Basel*** .	46,230	Sack	118,530	Maass	113,283	»
3) ***Tessin*** .	45,653	Moggia	97,849	Pinte	64,910	℔ grosse

keitsmaass ist die Orna von 32 Boccali = 53,9075 Litres. 1 Boccale = 1,68461 Litres.

Gewicht. Der Centner Handelsgewicht hat 100 Pfund zu 32 Loth zu 4 Quentchen = 55,8758 Kilogrammes, wird aber dem wiener Centner gewöhnlich gleich gerechnet. Das Pfund ist also = 558,758 Grammes.

Wechselcourse wie Triest.

4. Dalmatien.

Münzfuss siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

Allgemeine ältere Maasse und Gewichte.

Längenmaasse. Der Piede von 12 Once zu 12 Linee = 0,3477 Mètre. Der Braccio da lana (Tuchelle) = 0,6834 Mètre, 100 Braccia = 58,203 Stäbe in Lyon; der Braccio da seta (Seidenelle) = 0,6387 Mètre, 100 Braccia = 54,396 Stäbe in Lyon. — Der Passo (Schritt) = 5 Piedi = 10 Quarte = 1,73867 Mètres. — 1 Pertica (veneta) oder Ruthe = 6 Piedi = 2,0864 Mètres. 10 Pertiche = 11 wiener Klafter. — 1 Miglio = 0,19527 österr. Postmeile = 1,48148 Kilomètres.

Feldmaass. Die Pertica quadrata = 0,4353 Ares.

Hohlmaasse. Für Getreide der Stajo = 83,3172 Litres, für Flüssigkeiten der Barile = 6 Secchie = 64,3859 Litres.

Gewicht. Die Libbra peso grosso hat 12 Once zu 192 Carati zu 4 Grani = 476,9987 Grammes (siehe Venedig Seite 73 und 75); 20 Libbre grosse = 17 wiener Pfund. Die Libbra peso sottile von 12 Once = 301,2297 Grammes. — Gold-, Silber-, Probir- und Medicinalgewicht soll das venetianische sein (siehe S. 73).

Abweichende Verhältnisse für

Almissa. **Längenmaass.** 1 Rosca (Ruthe) = 2,43414 Mètres. — **Feldmaass.** 1 Vretene = 144 Rosche quadrate = 8,532 Ares. — **Hohlmaasse** für Getreide die Quarta = 8 Variciachi = 79,9324 Litres; für Flüssigkeiten 1 Barile = 6 Secchie = 108 Quartuzzi = 64,39 Litres.

Arbe. **Längenmaass.** 1 Pertica (Ruthe) = 2,43414 Mètres. — **Feldmaass.** Die Mina von 100 Pertiche quadrate = 5,925 Ares. — **Getreidemaass**, die Mina von 8 Dixizze ist = 12,818 Litres.

Brazza. **Längenmaass** siehe Arbe. — **Feldmaass** siehe Almissa. — **Getreidemaass.** 1 Quarta lesiniana = 4 Quartuzzi = 23,805 Litres. — **Flüssigkeitsmaass.** 1 Barila = 6 Secchie = 96 Quartuzzi = 64,3875 Litres.

Cattaro. **Feldmaass.** Die Giornata = 16,2516 Ares. — Als **Getreidemaass** ist der Capello von 4 Quarteroli = 20,8293 Litres = 0,3387 wiener Metzen; für **Flüssigkeiten** der Barile von 75 Canate = 64,3875 Litres.

Curzola. **Längenmaass.** Die Poplata (Ruthe) hat 2,5211 Mètres. — **Flächenmaass.** Der Gognale von 144 Poplate quadrate ist = 9,152 Ares. — Die Quarta für **Getreide** ist = 4 Quartaroli = 11,9025 Litres. — Für **Flüssigkeiten** gilt die Barila von Cattaro.

Dernis. Die Pertica des **Längenmaasses** ist = 1,2171 Mètres. — **Flächenmaass** ist der Gognale von 576 Pertiche quadrate = 8,532 Ares. — **Getreidemaass** ist die Quarta von 4 Variciachi = 35,3467 Litres; **Flüssigkeitsmaass** die Barila von 6 Secchie zu 14 Quartuzzi = 64,386 Litres.

Fortopus. **Flächenmaass.** 1 Variciaco = 5,2237 Ares. Das **Flüssigkeitsmaass** wie zu Almissa.

Imoschi hat das **Getreidemaass** wie Almissa und als **Flüssigkeitsmaass** die Barila von 50 Oche = 89,4249 Litres.

Knin wie Dernis.

Lesina und **Lissa.** Die Opera **Flächenmaass** hat 100 Pertiche quadrate = 4,353 Ares. — **Getreide-** und **Flüssigkeitsmaass** wie Brazza.

Macarsca. Der Vretene des **Flächenmaasses** ist = 200 Pertiche quadrate = 8,706 Ares. — **Getreidemaass** wie Almissa und **Flüssigkeitsmaass** wie Imoschi.

Obravazzo. **Getreidemaass.** Die Quarta = 8 Poluciachi = 133,3075 Litres.

Pago. **Längenmaass** wie Arbe. — **Flächenmaass.** Der Gognale = 400 Pertiche quadrate = 23,7 Ares. — Für **Getreide** gilt der Moggia von 8 Mezzeni = 333,269 Litres.

Poglizzo. Die Barila des **Flüssigkeitsmaasses** = 85,5125 Litres.

Ragusa. **Längenmaass.** Der Braccio (Elle) ist = 0,51255 Mètre. 1 Passo (Schritt) = 4 Braccia = 2,0502 Mètres. — **Feldmaass** ist der Soldo von 400 Passi quadrati = 16,813 Ares. — **Getreide** wird nach dem Stajo von 6 Cupelli = 16 Bagas = 111,0896 Litres gemessen; 3 Staja = 4 Staja in Triest oder Venedig. — **Flüssigkeitsmaass** ist die Barila von 6 Secchie zu 14 Cuttli = 64,386 Litres. — **Gewichte.** Die Libbra = 12 Once zu 10 Dramme ist = 372,286 Grammes; die Oca hat 42 Once = 1,303 Kilogrammes. Man rechnet 43 Oche = 1 wiener Centner.

Scardona. **Längenmaass** wie Arbe; **Flächenmaass** wie Pago; **Getreide-** und **Flüssigkeitsmaass** wie Dernis.

Sebenico wie Dernis.

Sign. **Getreide-** und **Flüssigkeitsmaass** wie Spalato.

Slano. **Flüssigkeitsmaass.** 1 Barila = 104 Cuttli = 64,3864 Litres.

Spalato. **Längen-** und **Flächenmaass** wie Almissa. — **Getreidemaass** ist die Quarta von 8 Variciachi = 79,9324 Litres. Das **Flüssigkeitsmaass**, die Barila, hat 6 Secchie zu 18 Quartucci = 68,41 Litres. — **Gewicht** ist ausser der Libbra zu 12 Once = 556,4985 Grammes, die Oca grossa = 1,31175 Kilogrammes oder die Oca commune = 1,272 Kilogrammes.

Traù. **Längenmaass.** Die Rosca (Ruthe) = 2,31823 Mètres. — **Flächenmaass.** 1 Vretene = 144 Rosche quadrate = 7,739 Ares. — **Getreide** wird nach der Quarta = 76,9295 Litres gemessen. — **Flüssigkeitsmaass** wie Brazza.

Verlica. **Getreide-** und **Flüssigkeitsmaass** wie Dernis.

Zara. **Längenmaass** wie Arbe. — **Flächenmaass** wie Pago. — **Getreidemaass** wie Obravazzo. — **Flüssigkeitsmaass.** 1 Barila

= 6 Secchie = 90 Quartuzzi = 64,386 Litres. — **Gewicht** wie Spalato.

Wechselcourse werden nach dem System der triestiner oder wiener Course regulirt.

5. Galizien (*Tabellen Krakau, Lemberg Seite 108, 109*).

Krakau.

Münzfuss. Neben der gesetzlichen österreichischen Währung (siehe S. 96) ist die alte polnische im Gebrauch, in welcher man nach Gulden zu 30 Groschen rechnet. Wirklich geprägt sind davon nur Guldenstücke, 86,888 auf die feine Mark. Im gewöhnlichen Leben rechnet man 6 Gulden = 1 Thaler preuss. Courant, 4 Gulden = 1 österr. Gulden, 1 Gulden = 15 Kopeken Silber.

Längenmaasse. Der Stop (Fuss) hat 12 Calów (Zoll) zu 12 Linii und ist = 0,288 Mètre. Die Lokieć (Elle) ist = 2 Stopa = 0,576 Mètre. 100 Ellen = 49,056 Stäbe in Lyon. — Der Saschén (Klafter) = 6 Stopa = 1,728 Mètre. Der Pret (Ruthe = 15 Stopa) hat 10 Prencików zu 10 Lawek.

Hohlmaasse. Für Getreide die Laszt von 30 Korzy zu 4 Cwierci à 8 Garcy à 4 Kwarty; 1 Korzec = 123 Litres = 2 wiener Metzen. Für Flüssigkeiten der Garniec = 3,84375 Litres, welcher in 4 Kwarty zu 4 Kwaterek eingetheilt wird. 36 Garcy = 1 Beczka (Tonne).

Gewichte. Handelsgewicht ist das Funt = 16 Uncyi = 32 Lutów = 405,504 Grammes. 1 Centnar = 4 Kamieni = 100 Funtów. — Gold und Silber werden nach der Mark = 16 Loth = 233,8123 Grammes verkauft; Medicinalgewicht ist das Funt von 12 Uncyi zu 8 Drachma zu 3 Skrupulów zu 20 Granów = 357,8538 Grammes.

Wechselcourse wie in Wien.

Lemberg.

Münzfuss siehe oben Krakau.

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll ist = 0,296965 Mètre. Die Elle = 2 Fuss = 0,59393 Mètre. 100 Ellen = 50,583 Stäbe in Lyon.

Hohlmaasse. Der Korzec für Getreide wird bis zu $^1/_{32}$ halbirt oder in 32 Garcy zu 4 Kwarty eingetheilt; 1 Korzec = 123 Litres. Für Flüssigkeiten ist der Garniec = 3,84375 Litres und hat 4 Kwarty zu 4 Kwaterek.

Gewichte. Das Pfund Handelsgewicht, welches zugleich Medicinalgewicht ist, hat 32 Loth zu 4 Quentchen und ist = 420,009 Grammes = ¾ wiener Pfund.

Wechselcourse wie Wien und Brody.

Brody.

Münzfuss siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 91.* Man rechnet auch nach polnischen Thalern zu 6 Gulden à 30 Groschen, 87 Gulden = 1 feinen Mark, und nach Silberrubeln zu 100 Kopeken (siehe Russland); der Silberrubel wird auch wohl = 100 Kreuzer Conventionsmünze angenommen.

(Fortsetzung S. 110.)

100 Krakauer sind in	Gulden		Ellen		Morgów	
Baiern	122,500	Gulden	69,146	Ellen	164,317	Juchart
Bergamo	375	Lire corr.	87,363	Braccia	855,396	□Pertiche
Brünn	100	Gulden	72,858	Ellen	97,272	Joch
Fiume	100	»	73,921	»	97,272	»
Frankreich . . .	259,840	Francs	57,600	Mètres	55,987	Hectares
Gratz	100	Gulden	67,055	Ellen	97,272	Joch
Hamburg	138,750	Mark Banco	100,499	»	57,973	Morgen
Innsbruck	100	Gulden	71,625	»	62,686	Stochiacah
Kirchenstaat ¹) . .	48,300	Scudi	28,906	Canne	30,352	Rubbia
Lemberg	100	Gulden	96,981	Ellen	97,272	Joch
Mailand	375	Lire corr.	96,817	Braccia	855,396	□Pertiche
Neapel	61,157	Ducati	21,773	Canne	799,968	Moggia
Pesth	100	Gulden	73,921	Réf	129,696	Joch
Polen	433,333	Zlote	100	Lokci	100	Morgów
Prag	100	Gulden	96,974	Ellen	97,272	Joch
Preussen	70	Thaler	86,365	»	219,280	Morgen
Sachsen, Königr. ²)	70	»	101,699	»	101,063	Acker
Schweiz ³)	259,840	Franken	96	»	155,520	Juchart
Triest	100	Gulden	90,180	Braccia d. s.	97,272	Joch
Venedig	300	Lire austr.	84,285	» da lana	185,205	Migliaja
Wien	100	Gulden	73,921	Ellen	97,272	Joch
1) ***Bologna***	241,500	Lire	89,994	Braccia	269,104	Tornature
2) ***Leipzig***	70	Thaler	101,946	Ellen	101,063	Acker
3) ***Basel*** .	259,840	Franken	48,459	gr. Ellen	167,687	Juchart
3) ***Tessin*** .	259,840	»	92,160	Braccia	248,876	Pertiche

100 Krakauer sind in	Korzy		Garcy		Funtów	
Baiern	55,316	Scheffel	359,555	Maass	72,411	Pfund
Bergamo	71,806	Some	5,437	Brente	49,888	℔ peso gr.
Brünn	174,173	Metzen	359,295	Maass	72,415	Pfund
Fiume	194,698	»	7,130	Orne	72,572	»
Frankreich . . .	123	Hectolitres	384,375	Litres	40,550	Kilogr.
Gratz	154,009	Viertel	271,618	Maass	72,409	Pfund
Hamburg	223,793	Fass	53,040	Viertel	83,677	»
Innsbruck	402,224	Star	474,028	Maass	72,038	»
Kirchenstaat ¹) . .	41,771	Rubbia	6,588	Barili	119,592	Libbre
Lemberg	100	Korzy	100	Garcy	96,547	Pfund
Mailand	84,112	Moggia	30,524	Mine	124,086	℔ peso sott.
Neapel	221,442	Tomoli	8,811	Barili	126,420	Libbre
Pesth	131,162	Kila	7,205	Eimer	72,409	Pfund
Polen	96,094	Korzy	384,375	Kwarty	100	Funtów
Prag	131,397	Strich	201,198	Pinte	78,838	Pfund
Preussen	223,793	Scheffel	335,690	Quart	86,700	»
Sachsen, Königr. ²)	118,286	»	404,208	Kannen	86,832	»
Schweiz ³)	82	Malter	256,250	Maass	81,101	»
Triest	147,628	Stari	5,820	Barili	72,409	Funti
Venedig	147,628	Stara	382,071	Boccali	85,011	℔ peso gr.
Wien	199,985	Metzen	271,618	Maass	72,409	Pfund
1) ***Bologna***	156,400	Corbe	4,891	Corbe	112,064	Libbre
2) ***Leipzig***	118,286	Scheffel	5,067	Eimer	86,716	Pfund
3) ***Basel*** .	90,007	Sack	270,287	Maass	82,212	»
3) ***Tessin*** .	88,885	Moggia	223,261	Pinte	47,107	℔ grosse

100 Lemberger sind in	Gulden		Ellen		Joch	
Baiern	122,500	Gulden	71,299	Ellen	168,925	Juchart
Bergamo	375	Lire corr.	90,082	Braccia	879,387	□Pertiche
Brünn	100	Gulden	75,127	Ellen	100	Joch
Fiume	100	»	76,222	»	100	»
Frankreich . . .	259,840	Francs	59,393	Mètres	57,557	Hectares
Gratz	100	Gulden	69,095	Ellen	100	Joch
Hamburg	138,750	Mark Banco	103,627	»	59,597	Morgen
Innsbruck	100	Gulden	73,854	»	64,444	Stochiacah
Kirchenstaat [1]. .	48,300	Scudi	29,806	Canne	31,203	Rubbia
Krakau	100	Gulden	103,113	Ellen	102,805	Morgów
Mailand	375	Lire corr.	99,831	Braccia	879,387	□Pertiche
Neapel	61,157	Ducati	22,451	Canne	822,404	Moggia
Pesth	100	Gulden	76,222	Réf	133,333	Joch
Polen	433,333	Zlote	103,113	Lokci	102,805	Morgów
Prag	100	Gulden	99,993	Ellen	100	Joch
Preussen	70	Thaler	89,053	»	225,434	Morgen
Sachsen, Königr. [2]	70	»	104,748	»	103,898	Acker
Schweiz [3]. . . .	259,840	Franken	98,989	»	159,882	Juchart
Triest	100	Gulden	92,989	Braccia d. s.	100	Joch
Venedig	300	Lire austr.	86,908	» da lana	190,399	Migliaja
Wien	100	Gulden	76,222	Ellen	100	Joch
1) ***Bologna***	241,500	Lire	92,796	Braccia	276,652	Tornature
2) ***Leipzig***	70	Thaler	105,138	Ellen	103,898	Acker
3) ***Basel*** .	259,840	Franken	50,380	gr. Ellen	172,393	Juchart
3) ***Tessin*** .	259,840	»	95,029	Braccia	255,811	Pertiche

100 Lemberger sind in	Korzy		Garcy		Pfund	
Baiern	55,316	Scheffel	359,555	Maass	75,001	Pfund
Bergamo	71,806	Some	5,437	Brente	51,673	℔ peso gr.
Brünn	174,173	Metzen	359,295	Maass	75,006	Pfund
Fiume	194,698	»	7,130	Orne	75,168	»
Frankreich . . .	123	Hectolitres	384,375	Litres	42,001	Kilogr.
Gratz	154,009	Viertel	271,618	Maass	75	Pfund
Hamburg	223,793	Fass	53,040	Viertel	86,669	»
Innsbruck	402,224	Star	474,028	Maass	74,615	»
Kirchenstaat [1]. .	41,771	Rubbia	6,588	Barili	123,869	Libbre
Krakau	100	Korzy	100	Garcy	103,576	Funtów
Mailand	84,112	Moggia	30,524	Mine	128,524	℔ peso sott.
Neapel	221,442	Tomoli	8,811	Barili	130,942	Libbre
Pesth	131,162	Kila	7,205	Eimer	75	Pfund
Polen	96,094	Korzy	384,375	Kwarty	103,576	Funtów
Prag	131,397	Strich	201,198	Pinte	81,658	Pfund
Preussen	223,793	Scheffel	335,690	Quart	89,801	»
Sachsen, Königr. [2]	118,286	»	404,208	Kannen	89,938	»
Schweiz [3]. . . .	82	Malter	256,250	Maass	84,001	»
Triest	147,628	Stari	5,820	Barili	75	Funti
Venedig	147,628	Staja	382,071	Boccali	88,052	℔ peso gr.
Wien	199,985	Metzen	271,618	Maass	75	Pfund
1) ***Bologna***	156,400	Corbe	4,891	Corbe	116,073	Libbre
2) ***Leipzig***	118,286	Scheffel	5,067	Eimer	89,818	Pfund
3) ***Basel*** .	90,007	Sack	270,287	Maass	85,153	»
3) ***Tessin*** .	88,885	Moggia	223,261	Pinte	48,791	℔ grosse

Längenmaass. Die grosse Arschin ist = 0,72999 Mètre. 100 Arschin = 110 wiener Ellen = 73 Stäbe in Lyon. Die kleine Arschin ist = 0,6769 Mètre; 100 solche Arschin = 102 wiener Ellen = 67,691 Stäbe in Lyon.

Gewichte. Neben dem wiener Pfund = 560,012 Grammes gebraucht man häufig das polnische Pfund = 405,504 Grammes, und das russische Pfund = 409,517 Grammes.

Wechselcourszettel aus Brody.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam	250 Gulden holl. Cour.	126¼ Silberrubel.
Augsburg *)	100 Silb.-Rubel in Augsb.	105⅞ »
oder	100 Gulden augsb. Cour.	62¾ »
Berditschef	100 Rubel in Berditschef	99½ »
Breslau	100 Thaler preuss. Cour.	91⅛ »
Genua	100 Lire nuove	23⅞ »
Hamburg	300 Mark Banco . . .	133 »
Leipzig	100 Thaler im 14 Thlrf.	91⅛ »
Livorno	100 Lire di Toscana . .	20⅛ »
London	1 Pfund Sterling . . .	6 » 10 Kopeken.
Paris	300 Francs	73 »
Petersburg	100 Rubel in Petersburg	99¾ »
Wien, effectiv *) . .	100 Silb.-Rubel in Wien	105¾ »
Geldcourse.		
Oesterr. Ducaten . . .	1 Stück	285 Silberkopeken.
Holländ. » . . .	1 »	286 »
Conv. 20 Kreuzerstücke	100 Kr. = 100 Kopeken	6½ Procent Agio.
Silberrubel, neue . .	100 Stück	½ » » gegen ältere.
Russ. Banknoten. . .	3½ Rub. B.N. = 1 Silb.R.	⅝ » Disagio.

*) Der Silberrubel in Augsburg oder Wien = 100 Kreuzer fest, oder 3 Rubel = 5 Gulden Courant.

Czernowitz.

Münzfuss siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

Längenmaass. Die Elle ist = 0,62337 Mètre. 10 Ellen = 8 wiener Ellen.

Getreidemaass. Der Kübel von 4 Viertel zu 8 Ur zu 8 Maass ist = 92,557 Litres. 2 Kübel = 1 Mirze = 3 wiener Metzen. Man gebraucht auch den polnischen oder den krakauer Korzec.

Flüssigkeitsmaass. Die Wadra hat 10 Oka zu 4 Litra à 100 Dramm = 10,95 Litres. Die Oka wird auch zu 1,275 Litres angegeben.

Gewicht ist die Oka von 4 Litra zu 100 Dramm = 1283,74 Grammes.

6. Illyrien (*Tabelle Triest, Seite 112*).

Münzfuss siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.* Die Rechnungsmünzen heissen hier Fiorini (Gulden), Carantani (Kreuzer) und Denari (Pfennige). Die frühere Eintheilung des Guldens in 20 Groschen à 12 Pfennige kommt fast nicht mehr vor.

Längenmaasse. Der Piede (Fuss) hat 12 Once zu 12 Linee und ist = 1 wiener Fuss = 0,31611095 Mètre; die Klafter von 6 Fuss also

= 1,8966657 Mètres. — Der Braccio da seta (Seidenelle) = 0,638721 Mètre, wird bis zu $^1/_{16}$ halbirt; der Braccio da lana (Wollenelle) mit derselben Eintheilung ist = 0,683396 Mètre (vgl. Venedig S. 72). — Der Miglio marino = 1,854965 Kilomètres.

Hohlmaasse. Der Getreide-Staro (Stajo) von 3 Poloniche oder 2 Mezzeni zu 2 Quarte zu 2 Quartuaroli ist = 83,3172 Litres. — Wein, Branntwein, Spiritus (mit Ausnahme des inländischen) und Oel werden nach dem Barile von 36 alten Boccali oder 14 Scudele = 66,0394 Litres gemessen. Die neue Orna hat 40 neue Boccali = 1 wiener Eimer von 40 Maass. Der alte Boccale ist = $1^8/_{27}$ neue Boccali = 1,83443 Litres. Man rechnet 6 Barili = 7 Orne.

Gewichte. Der Grosshandel bedient sich ausschliesslich des wiener Gewichts, von welchem der Centinajo = 100 Funti, und der Migliajo = 1000 Funti ist. Im Kleinhandel kommt das Pfund des venetianischen Schwergewichts vor (vgl. Venedig S. 73). — Gold- und Silbergewicht ist entweder die venetianische Mark von 8 Once zu 4 Quarti à 6 Denari à 6 Carati à 4 Grani = 238,49936 Grammes, oder die wiener cölnische Mark = 233,87 Grammes.

Triester Courszettel vom 4. Mai 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam	1 Gulden holl. Cour.	± 62½ Kreuzer in Banknoten.
Ancona	1 Scudo romano	± 2 Guld. 30 Kr. in B.-N.
Augsburg	100 Gulden augsb. Cour.	126¼ Gulden » »
Bologna	1 Scudo romano	± 157 Kreuzer » »
Frankfurt a. M.	100 Gulden C.-C. in Fkf.	± 126 Gulden » »
Genua	1 Lira nuova	± 29 Kreuzer » »
Hamburg	1 Mark Banco	± 56 » » »
Livorno	300 Lire di Toscana	± 126½ Gulden » »
London	1 Pfund Sterling	± 12 Guld. 28 Kr. » »
Lyon	1 Franc	± 29¼ Kreuzer » »
Mailand	300 Lire austriache	126 Gulden » »
Marseille	1 Franc	29⅝ Kreuzer » »
Messina	1 Oncia	± 6 Guld. 14 Kr. » »
Neapel	1 Ducato di Regno	2 » 19¼ » » »
Paris	1 Franc	29⅝ Kreuzer » »
Rom	1 Scudo	± 2 Guld. 40 Kr. » »
Turin	1 Lira nuova	± 29¼ Kreuzer » »
Venedig	300 Lire austriache	126 Gulden » »
Wien	100 Gulden in Wien	Pari mit 5¼ bis 6% Disconto.
	Ausserdem werden mitunter notirt:	
Constantinopel	100 türk. Piaster	± 11 Gulden in B.-N.
Lissabon	1 Milreïs	± 166 Kreuzer » »
Palermo	1 Oncia	± 6 Guld. 45 Kr. » »
Smyrna	100 türk. Piaster	± 11½ Gulden » »
Geldcourse.		
5 Frankenstücke	1 Stück	2 Guld. 29½ Kr. » »
Colonnaten (Säulenpstr.)	1 »	2 » 55 » » »
Maria-Ther.-Thaler	1 »	2 » 38½ » » »
Zwanziger	100 Gulden in Silber	128 » 15 » » »
20 Frankenstücke	1 Stück	10 » 1½ » » »
Souverainsd'or	1 »	17 » 25 » » »
Zechinen (Ducaten)	1 »	5 » 54 » » »

100 Triester sind in	Gulden		Braccia da seta		Joch	
Baden	122,500	Gulden	106,453	Ellen	159,882	Morgen
Baiern	122,500	»	76,676	»	168,925	Juchart
Braunschweig . .	70	Thaler	111,914	»	230,084	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	110,372	»	223,785	»
Dänemark	92,500	Rigsdaler	101,754	Alen	104,342	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	69,853	Yards	142,232	Acres
Frankfurt a. M. .	122,500	Gulden	116,704	Ellen	284,223	Morgen
Frankreich[1]) . . .	259,840	Francs	63,872	Mètres	57,557	Hectares
Griechenland . . .	290,250	Drachmen	63,872	Piki	575,574	Stremma
Hamburg	138,750	Mark Banco	111,442	Ellen	59,597	Morgen
Hannover	70	Thaler	109,335	»	219,601	»
Hessen, Chur- . .	122,500	Gulden	111,978	»	241,179	Acker
Hessen, Grhzth. .	122,500	»	106,453	»	230,230	Morgen
Holland	123,750	»	63,872	»	57,557	Bunder
Kirchenstaat[2]) . .	48,300	Scudi	32,054	Canne	31,203	Rubbia
Lippe-Detmold . .	70	Thaler	110,309	Ellen	223,533	Morgen
Lübeck	175	Mark Cour.	111,043	»	452,987	»
Mecklb.-Schwerin	70	Thaler	111,442	»	89,543	»
Nassau	122,500	Gulden	114,981	»	230,230	»
Neapel	61,157	Ducati	24,141	Canne	822,404	Moggia
Norwegen	46,250	Spec.-Thlr.	101,784	Alen	146,163	Tonde
Oesterreich, ***Wien***	100	Gulden	81,969	Ellen	100	Joch
» ***Bergamo***	375	Lire corr.	96,876	Braccia	879,387	□Pertiche
» ***Brünn*** .	100	Gulden	80,792	Ellen	100	Joch
» ***Fiume*** .	100	»	81,969	»	100	»
» ***Gratz*** . .	100	»	74,356	»	100	»
» ***Innsbruck***	100	»	79,424	»	64,444	Stochiacah
» ***Krakau*** .	100	»	110,889	»	102,805	Morgów
» ***Lemberg***	100	»	107,541	»	100	Joch
» ***Mailand***	375	Lire corr.	107,359	Braccia	879,387	□Pertiche
» ***Pesth*** . .	100	Gulden	81,969	Réf	133,333	Joch
» ***Prag*** . .	100	»	107,534	Ellen	100	»
» ***Venedig*** .	300	Lire austr.	93,463	Braccia d. l.	190,399	Migliaja
Oldenburg	70	Thaler	109,956	Ellen	126,826	neue Jück
Portugal	45	Milreïs	58,065	Varas	98,281	Geiras
Preussen	70	Thaler	95,769	Ellen	225,434	Morgen
Russland	65	Silb.-Rubel	89,810	Arschinen	52,684	Dessätine
Sachsen, Königr.[3])	70	Thaler	112,772	Ellen	103,898	Acker
Sachsen-Coburg .	122,500	Gulden	108,943	»	225,434	Morgen
Sachsen-Gotha . .	70	Thaler	113,522	»	253,557	Acker
Sachsen-Meiningen	122,500	Gulden	100,444	»	198,635	»
Sardinien[4]) . . .	259,840	Lire nuove	63,872	Metri	57,557	Ettare
Schweden	183,381	Riksdaler	107,565	Aln	116,598	Tunnland
Schweiz[5])	259,840	Franken	106,453	Ellen	159,882	Juchart
Sicilien	61,157	Ducati	30,934	Canne	527,368	Tomoli
Spanien	49,500	Duros	76,411	Varas	89,381	Fanegas
Toscana	310	Lire	109,436	Braccia	168,966	Quadrati
Türkei	1175	Piaster	93,135	Pik	82224,9	Halebi
Würtemberg . . .	122,500	Gulden	103,986	Ellen	182,621	Morgen
1) ***Lyon*** .	259,840	Francs	54,398	Stäbe	57,557	Hectares
2) ***Ancona***	48,300	Scudi	96,193	Braccia	54,828	Rubb. picc.
2) ***Bologna***	241,500	Lire	99,791	»	276,652	Tornature
3) ***Leipzig***	70	Thaler	113,048	Ellen	103,898	Acker
4) ***Genua*** .	259,840	Lire nuove	109,893	Braccia	57,557	Ettare
5) ***Basel*** .	259,840	Franken	54,179	gr. Ellen	172,393	Juchart
5) ***Tessin*** .	259,840	»	102,195	Braccia	255,811	Pertiche

100 Triester sind in	Stari		alte Boccali		Funti	
Baden	55,545	Malter	122,295	Maass	112,002	Pfund
Baiern	37,470	Scheffel	171,598	»	100,002	»
Braunschweig . .	267,516	Himten	195,810	Quartier	119,735	»
Bremen	112,433	Scheffel	56,944	Stübchen	112,339	»
Dänemark	59,888	Tönde	189,876	Potter	112,002	Pund
England	28,652	Quarters	40,375	Gallons	123,461	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	72,621	Malter	102,331	Altmaass	119,735	Pfund l. G.
Frankreich [1]) . .	83,317	Hectolitres	183,443	Litres	56,001	Kilogr.
Griechenland . .	83,317	Kilo	183,443	Litre	37,334	Mine
Hamburg	151,592	Fass	25,320	Viertel	115,559	Pfund
Hannover	267,456	Himten	94,219	Kannen	119,735	»
Hessen, Chur- . .	103,668	Scheffel	94,097	Maass	115,647	schwere ℔
Hessen, Grhrzth. .	65,091	Malter	91,722	»	112,002	Pfund
Holland	83,317	Zakken	183,443	Kannen	56,001	Pond
Kirchenstaat [2]). .	28,295	Rubbia	3,144	Barili	165,159	Libbre
Lippe-Detmold . .	188,110	Scheffel	133,297	Kannen	119,812	Pfund
Lübeck	240,149	»	50,431	Stübchen	115,117	»
Mecklb.-Schwerin	214,243	»	202,543	Quartier	115,536	»
Nassau	76,167	Malter	108,247	Maass	112,243	»
Neapel	149,999	Tomoli	4,205	Barili	174,589	Libbre
Norwegen	59,940	Tonde	189,876	Potter	112,361	Pund
Oesterreich, ***Wien***	135,465	Metzen	129,629	Maass	100	Pfund
» ***Bergamo***	48,644	Some	2,595	Brente	68,897	℔ peso gr.
» ***Brünn*** .	117,980	Metzen	171,474	Maass	100,008	Pfund
» ***Fiume*** .	131,882	»	3,403	Orne	100,224	»
» ***Gratz*** .	104,329	Viertel	129,629	Maass	100	»
» ***Innsbruck***	272,456	Star	226,230	»	99,487	»
» ***Krakau*** .	67,737	Korzy	47,725	Garcy	138,102	Funtów
» ***Lemberg***	67,737	»	47,725	»	133,333	Pfund
» ***Mailand***	56,975	Moggia	14,568	Mine	171,366	℔ peso sott.
» ***Pesth*** . .	102,021	Kila	3,438	Eimer	100	Pfund
» ***Prag*** . .	89,005	Strich	96,022	Pinte	108,877	»
» ***Venedig***	100	Staja	182,343	Boccali	117,403	℔ peso gr.
Oldenburg	365,383	Scheffel	133,608	Kannen	119,735	Pfund
Portugal	150,492	Fangas	10,959	Almudes	122,007	Libras
Preussen	151,592	Scheffel	160,208	Quart	119,735	Pfund
Russland	39,693	Tschetwert	14,915	Wedro	136,749	»
Sachsen, Königr.[3])	80,124	Scheffel	192,908	Kannen	119,917	»
Sachsen-Coburg .	93,671	Simmer	189,742	Maass	119,735	»
Sachsen-Gotha . .	47,706	Malter	100,848	Kannen	119,735	»
Sachsen-Meiningen	49,861	»	179,378	Maass	109,806	»
Sardinien [4]) . . .	83,317	Ettolitri	183,443	Litri	56,001	Chilogr.
Schweden	56,847	Tunnar	70,092	Kannor	131,742	Skålpund
Schweiz [5]). . . .	55,545	Malter	122,295	Maass	112,002	Pfund
Sicilien	30,287	Salme	5,335	Barili	70,582	Rotoli
Spanien	150,119	Fanejas	11,371	Arobas	121,717	Libras
Toscana	182,777	Staja	4,024	Barili	164,932	Libbre
Türkei	236,253	Kiló	35,243	Almudes	43,562	Oken
Würtemberg . . .	376,094	Simri	99,841	Helleich M.	119,730	Pfund
1) ***Lyon*** .	83,317	Hectolitres	183,443	Litres	56,001	Kilogr.
2) ***Ancona***	29,650	Rubbia	2,621	Some	169,906	Libbre
2) ***Bologna***	105,941	Corbe	2,334	Corbe	154,764	»
3) ***Leipzig***	80,124	Scheffel	2,418	Eimer	119,757	Pfund
4) ***Genua*** .	71,480	Mine	2,322	Barili	176,786	Libbre
5) ***Basel*** .	60,969	Sack	128,994	Maass	113,538	Pfund
5) ***Tessin*** .	60,209	Moggia	106,551	Pinte	65,055	℔ grosse

Klagenfurt
hat noch eine besondere Elle, von welcher 4 = 5 wiener Ellen sind. — Das Feldmaass, der Tagbau, steht dem unter Pesth berechneten Joch gleich. 1 Schaff Kohlenmaass = 4 wiener Metzen.

7. Lombardisch-Venetianisches Königreich *siehe S. 68 ff.*

8. Mähren (*Tabelle Brünn*).

Münzfuss siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

Längenmaasse. Der Fuss = 0,93617 wiener Fuss = 0,29593 Mètre. — Die Elle = 1,01458 wiener Ellen = 0,790572 Mètre; 100 Ellen = 67,331 Stäbe in Lyon. — 1 Klafter = 6 Fuss = 0,93617 wiener Klafter = 1,77558 Mètres.

Hohlmaasse. Der Metzen Getreidemaass = 1,1482 wiener Metzen = 70,6195 Litres; man pflegt 7 mährische = 8 wiener Metzen zu rechnen, so wie 4 Maass des Flüssigkeitsmaasses = 3 wiener Maass. Die mährische Maass ist = 0,756 wiener Maass = 1,0698 Litres. 1 Fass Wein hat 10 Eimer zu 40 Maass, 1 Fass Bier 4 Eimer.

Handelsgewicht ist das Pfund = 559,967 Grammes = 0,99992 wiener Pfund; es wird gewöhnlich dem wiener Pfunde gleich gerechnet.

Wechselcourse wie in Wien, Seite 101.

100 Brünner sind in	Gulden		Ellen		Joch	
Baiern	122,500	Gulden	94,905	Ellen	168,925	Juchart
Bergamo	375	Lire corr.	119,907	Braccia	879,387	□Pertiche
Fiume	100	Gulden	101,458	Ellen	100	Joch
Frankreich	259,840	Francs	79,057	Mètres	57,557	Hectares
Gratz	100	Gulden	92,033	Ellen	100	Joch
Hamburg	138,750	Mark Banco	137,937	»	59,597	Morgen
Innsbruck	100	Gulden	98,307	»	64,444	Stochiacah
Kirchenstaat[1]	48,300	Scudi	39,675	Canne	31,203	Rubbia
Krakau	100	Gulden	137,252	Ellen	102,805	Morgów
Lemberg	100	»	133,109	»	100	Joch
Mailand	375	Lire corr.	132,884	Braccia	879,387	□Pertiche
Neapel	61,157	Ducati	29,884	Canne	822,404	Moggia
Pesth	100	Gulden	101,458	Réf	133,333	Joch
Polen	433,333	Zlote	137,252	Lokci	102,805	Morgów
Prag	100	Gulden	133,116	Ellen	100	Joch
Preussen	70	Thaler	118,537	»	225,434	Morgen
Sachsen, Königr.[2]	70	»	139,583	»	103,898	Acker
Schweiz[3]	259,840	Franken	134,762	»	159,882	Juchart
Triest	100	Gulden	123,774	Braccia d. s.	100	Joch
Venedig	300	Lire austr.	115,683	» da lana	190,399	Migliaja
Wien	100	Gulden	101,458	Ellen	100	Joch
1) *Bologna*	241,500	Lire	123,519	Braccia	276,652	Tornature
2) *Leipzig*	70	Thaler	139,924	Ellen	103,898	Acker
3) *Basel*	259,840	Franken	67,060	gr. Ellen	172,393	Juchart
3) *Tessin*	259,840	»	126,492	Braccia	255,811	Pertiche

100 Brünner sind in	Metzen		Maass		Pfund	
Baiern	31,760	Scheffel	100,072	Maass	99,994	Pfund
Bergamo	41,230	Some	15,133	Brente	68,892	℔ peso gr.
Fiume	111,783	Metzen	1,985	Orne	100,216	Pfund
Frankreich . . .	70,619	Hectolitres	106,980	Litres	55,997	Kilogr.
Gratz	88,430	Viertel	75,597	Maass	99,992	Pfund
Hamburg	128,489	Fass	14,766	Viertel	115,550	»
Innsbruck	230,934	Star	131,932	Maass	99,478	»
Kirchenstaat [1]) . .	23,983	Rubbia	1,834	Barili	165,146	Libbre
Krakau	57,414	Korzy	27,832	Garcy	138,116	Funtów
Lemberg	57,414	»	27,832	»	133,323	Pfund
Mailand	48,292	Moggia	8,496	Mine	171,353	℔ peso sott.
Neapel	127,139	Tomoli	2,452	Barili	174,572	Libbre
Pesth	75,306	Kila	2,005	Eimer	99,992	Pfund
Polen	55,171	Korzy	106,980	Kwarty	138,116	Funtów
Prag	75,440	Strich	55,946	Pinte	108,868	Pfund
Preussen	128,489	Scheffel	93,430	Quart	119,725	»
Sachsen, Königr.[2])	67,913	»	112,500	Kannen	119,907	»
Schweiz [3])	47,080	Malter	71,320	Maass	111,993	»
Triest	84,760	Stari	1,620	Barili	99,992	Funti
Venedig	84,760	Staja	106,339	Boccali	117,394	℔ peso gr.
Wien	114,820	Metzen	75,597	Maass	99,992	Pfund
1) ***Bologna***	89,795	Corbe	1,361	Corbe	154,751	Libbre
2) ***Leipzig***	67,913	Scheffel	1,411	Eimer	119,747	Pfund
3) ***Basel*** .	51,677	Sack	75,221	Maass	113,528	»
3) ***Tessin*** .	51,034	Moggia	62,138	Pinte	65,051	℔ grosse

9. Militärgrenze.

Münzfuss siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

Längenmaass. 1 Elle = 0,58435 Mètre. 4 Ellen = 3 wiener Ellen. 100 Ellen = 49,761 Stäbe in Lyon.

Feldmaass. Die Motika ist = ⅛ wiener Joch = 7,1933 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der pressburger Metzen von 64 Halben = 0,867396 wiener Metzen = 53,3488 Litres; der Kuplenik = ⅔ pressb. Metzen = 0,59014 wiener Metzen = 36,2858 Litres; der Kila von 120 Okka = 3,112 wiener Metzen = 191,351 Litres, oder der Kübel von 4 Viertel zu 16 Achtel = 1,7704 wiener Metzen = 108,857 Litres. — Flüssigkeiten werden fast durchgängig mit dem pressburger Eimer von 64 Halben = 0,94247 wiener Eimer = 53,3488 Litres gemessen. Die Barila ist = 1½ pressb. Eimer.

Gewicht. Neben dem wiener Pfunde gebraucht man auch, namentlich für den Verkehr mit der Türkei, die Okka = 1260,027 Grammes. 4 Okka sind genau = 9 wiener Pfund.

Wechselcourse wie in Wien, Seite 101.

10. Schlesien.

Münzfuss siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

Längenmaasse. Der Fuss hat 12 Zoll = 0,9155 wiener Fuss =

0,2894 Mètre. — Die Elle = 0,7424 wiener Elle = 0,5785 Mètre; man rechnet 493 Ellen = 366 wiener Ellen. 100 Ellen = 49,269 Stäbe in Lyon. — Die Klafter ist = 6 Fuss = 0,9155 wiener Klafter = 1,7364 Mètres.

Hohlmaass für Getreide ist der Scheffel à 4 Viertel à 4 Metzen à 4 Maassel = 1,2419 wiener Metzen = 76,382 Litres; für Flüssigkeiten der Eimer von 80 Quart zu 4 Quartierl = 0,968 wiener Eimer = 56,15 Litres. Das Quart = 0,496 wiener Maass = 0,7019 Litres.

Gewicht. Das Pfund hat 32 Loth = 0,94612 wiener Pfund = 529,84 Grammes.

Wechselcourse nach der wiener (S. 101) oder breslauer Norm.

11. Siebenbürgen.

Münzfuss siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

Längenmaass. Die Elle ist = 0,8 wiener Elle = 0,62337 Mètre. 100 Ellen = 53,091 Stäbe in Lyon.

Flächenmaass ist das wiener Joch, Weingärten werden aber nach Achteln = 0,15 wiener Joch = 8,632 Ares gemessen.

Hohlmaasse. Der Kübel Getreidemaass à 4 Viertel à 2 Ur à 8 Maass ist = 1,5048 wiener Metzen = 92,557 Litres. 2 Kübel = 1 Mirze. Man rechnet 1 Mirze = 3 wiener Metzen. — Flüssigkeitsmaass ist der Ur (Eimer) zu 8 Maass à 2 Halbe à 2 Seitel = 0,20439 wiener Eimer = 11,5696 Litres; gewöhnlich rechnet man 1 Ur = 8 wiener Maass.

Gewichte. Handelsgewicht. Das Pfund hat 32 Loth zu 4 Quentchen = 561,288 Grammes = 2 wiener Mark, 1 Centner = 100 Pfund; man bedient sich hier auch der Okka = 1260,027 Grammes, die = 2¼ wiener Pfund angenommen wird. Das halbe Pfund des Handelsgewichts heisst als Gold- und Silbergewicht Mark und wird in 16 Loth zu 4 Quentin zu 4 Pfennige zu 2 Heller zu 128 Richtpfennige eingetheilt; Waschgold wiegt man nach dem Piset = 0,0185547 wiener Mark = 5,207262 Grammes. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel à 20 Gran = 1 wiener Medicinalpfund = 420,009 Grammes = 1 lemberger Handelspfund.

12. Slavonien.

Münzfuss }
Längenmaasse } siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96 u. 97.*

Feldmaass ist sehr verschiedener Art; man rechnet es zu 1000, 1296 oder 2000 wiener Quadratklafter, oder dem wiener Joch gleich.

Getreidemaass ist die Kila = 3,5568 wiener Metzen = 218,757 Litres (man rechnet 2 Kila = 7 pressburger Metzen) oder die Okka = 0,25934 wiener Metzen = 1,5946 Litres.

13. Steiermark (*Tabelle Gratz*).

Münzfuss siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 93.*

Längenmaass. Die Elle = 1,1024 wiener Ellen = 0,859 Mètre;

100 Gratzer sind in	Gulden		Ellen		Joch	
Baiern	122,500	Gulden	103,119	Ellen	168,925	Juchart
Bergamo	375	Lire corr.	130,286	Braccia	879,387	□ Pertiche
Brünn	100	Gulden	108,656	Ellen	100	Joch
Fiume	100	»	110,239	»	100	»
Frankreich	259,840	Francs	85,900	Mètres	57,557	Hectares
Hamburg	138,750	Mark Banco	149,527	Ellen	59,597	Morgen
Innsbruck	100	Gulden	106,816	»	64,444	Stochiacah
Kirchenstaat [1]	48,300	Scudi	43,109	Canne	31,203	Rubbia
Krakau	100	Gulden	149,132	Ellen	102,805	Morgów
Lemberg	100	»	144,630	»	100	Joch
Mailand	375	Lire corr.	144,385	Braccia	879,387	□ Pertiche
Neapel	61,157	Ducati	32,466	Canne	822,404	Moggia
Pesth	100	Gulden	110,239	Réf	133,333	Joch
Polen	433,333	Zlote	149,132	Lokci	102,805	Morgów
Prag	100	Gulden	144,620	Ellen	100	Joch
Preussen	70	Thaler	128,797	»	225,434	Morgen
Sachsen, Königr. [2]	70	»	151,665	»	103,898	Acker
Schweiz [3]	259,840	Franken	142,666	»	159,882	Juchart
Triest	100	Gulden	134,487	Braccia d. s.	100	Joch
Venedig	300	Lire austr.	125,696	» da lana	190,399	Migliaja
Wien	100	Gulden	110,239	Ellen	100	Joch
1) ***Bologna***	241,500	Lire	134,212	Braccia	276,652	Tornature
2) ***Leipzig***	70	Thaler	152,035	Ellen	103,898	Acker
3) ***Basel***	259,840	Franken	72,865	gr. Ellen	172,393	Juchart
3) ***Tessin***	259,840	»	137,440	Braccia	255,811	Pertiche

100 Gratzer sind in	Viertel		Maass		Pfund	
Baiern	35,915	Scheffel	132,375	Maass	100,002	Pfund
Bergamo	46,625	Some	2,002	Brente	68,897	℔ peso gr.
Brünn	113,085	Metzen	132,279	Maass	100,008	Pfund
Fiume	126,394	»	2,625	Orne	100,224	»
Frankreich	79,860	Hectolitres	141,513	Litres	56,001	Kilogr.
Hamburg	145,302	Fass	19,532	Viertel	115,559	Pfund
Innsbruck	261,151	Star	174,520	Maass	99,487	»
Kirchenstaat [1]	27,019	Rubbia	2,426	Barili	165,159	Libbre
Krakau	64,927	Korzy	36,817	Garcy	138,102	Funtów
Lemberg	64,927	»	36,817	»	133,333	Pfund
Mailand	54,611	Moggia	11,238	Mine	171,366	℔ peso sott.
Neapel	143,775	Tomoli	3,244	Barili	174,589	Libbre
Pesth	85,159	Kila	2,652	Eimer	100	Pfund
Polen	62,239	Korzy	141,513	Kwarty	138,102	Funtów
Prag	85,312	Strich	74,074	Pinte	108,877	Pfund
Preussen	145,302	Scheffel	123,588	Quart	119,735	»
Sachsen, Königr. [2]	76,800	»	148,815	Kannen	119,917	»
Schweiz [3]	53,240	Malter	94,342	Maass	112,002	»
Triest	95,856	Stari	2,143	Barili	100	Funti
Venedig	95,856	Staja	140,664	Boccali	117,403	℔ peso gr.
Wien	129,844	Metzen	100	Maass	100	Pfund
1) ***Bologna***	101,634	Corbe	1,801	Corbe	154,764	Libbre
2) ***Leipzig***	76,800	Scheffel	1,866	Eimer	119,757	Pfund
3) ***Basel***	58,439	Sack	99,509	Maass	113,538	»
3) ***Tessin***	57,711	Moggia	82,197	Pinte	65,055	℔ grosse

100 Ellen = 73,159 Stäbe in Lyon; 1 Elle im Salzkammergut = 2 wiener Ellen = 1,558427 Mètres; 100 Ellen = 132,726 Stäbe in Lyon.

Feldmaass ist das wiener Joch = 57,55745 Ares.

Brennstoffmaasse. 1 Achtel Brennholz = 2½ wiener Kubikklafter. 1 Pfanne = 6 Stang = 48 Achtel. — Kohlenmaass ist das vordenberger Fass = 4 und das innernberger Fass = 5 wiener Metzen.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Viertel (Wecht) von 8 Maassel ist = 1,29844 wiener Metzen = 79,86 Litres. 1 ennsthaler Metzen = 2½ wiener Metzen = 153,761245 Litres. — Flüssigkeiten werden mit der wiener Maass = 1,415131 Litres gemessen; 1 Startin = 10 Eimer = 400 Maass.

Gewichte siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 100.* 1 Lägel = 125 Pfund.

Wechselcourse wie in Wien.

14. Tyrol (*Tabelle Innsbruck*).

Münzfuss siehe 1. *Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 1,057 wiener Fuss = 0,33413 Mètre. Die Elle = 0,80419 Mètre. 100 Ellen = 68,491 Stäbe in Lyon. 1 Gmünd = 4 Ellen. — Die Klafter = 6 Fuss = 1,057 wiener Klafter = 2,00478 Mètres. Die Ruthe hat 10 Fuss =

100 Innsbrucker sind in	Gulden		Ellen		Stochiacah	
Baiern	122,500	Gulden	96,540	Ellen	262,127	Juchart
Bergamo	375	Lire corr.	122,124	Braccia	1364,59	□Pertiche
Brünn	100	Gulden	101,723	Ellen	155,173	Joch
Fiume	100	»	103,205	»	155,173	»
Frankreich	259,840	Francs	80,419	Mètres	89,314	Hectares
Gratz	100	Gulden	93,619	Ellen	155,173	Joch
Hamburg	138,750	Mark Banco	140,313	»	92,480	Morgen
Kirchenstaat [1]	48,300	Scudi	40,358	Canne	48,419	Rubbia
Krakau	100	Gulden	139,616	Ellen	159,526	Morgów
Lemberg	100	»	135,401	»	155,173	Joch
Mailand	375	Lire corr.	135,173	Braccia	1364 59	□Pertiche
Neapel	61,157	Ducati	30,399	Canne	1276,15	Moggia
Pesth	100	Gulden	103,205	Réf	206,898	Joch
Polen	433,333	Zlote	139,616	Lokci	159,526	Morgów
Prag	100	Gulden	135,392	Ellen	155,173	Joch
Preussen	70	Thaler	120,579	»	349,808	Morgen
Sachsen, Königr. [2]	70	»	141,988	»	161,222	Acker
Schweiz [3]	259,840	Franken	134,032	»	248,094	Juchart
Triest	100	Gulden	125,906	Braccia d. s.	155,173	Joch
Venedig	300	Lire austr.	117,676	» da lana	295,449	Migliaja
Wien	100	Gulden	103,205	Ellen	155,173	Joch
1) *Bologna*	241,500	Lire	125,647	Braccia	429,295	Tornature
2) *Leipzig*	70	Thaler	142,335	Ellen	161,222	Acker
3) *Basel*	259,840	Franken	68,215	gr. Ellen	267,508	Juchart
3) *Tessin*	259,840	»	128,770	Braccia	396,951	Pertiche

100 Innsbrucker sind in	Star		Maass		Pfund	
Baiern	13,753	Scheffel	75,851	Maass	100,518	Pfund
Bergamo	17,854	Some	1,147	Brente	69,265	℔ peso gr.
Brünn	43,302	Metzen	75,796	Maass	100,524	Pfund
Fiume	48,421	»	1,504	Orne	100,742	»
Frankreich . . .	30,580	Hectolitres	81,087	Litres	56,290	Kilogr.
Gratz	38,292	Viertel	57,300	Maass	100,516	Pfund
Hamburg	55,639	Fass	11,191	Viertel	116,156	»
Kirchenstaat[1]) . .	10,385	Rubbia	1,390	Barili	166,012	Libbre
Krakau	24,862	Korzy	21,096	Garcy	138,815	Funtów
Lemberg	24,862	»	21,096	»	134,021	Pfund
Mailand	20,912	Moggia	64,394	Mine	172,250	℔ peso sott.
Neapel	55,054	Tomoli	1,859	Barili	175,484	Libbre
Pesth	32,609	Kila	1,520	Eimer	100,516	Pfund
Polen	23,891	Korzy	81,087	Kwarty	138,815	Funtów
Prag	32,668	Strich	42,445	Pinte	109,438	Pfund
Preussen	55,639	Scheffel	70,816	Quart	120,352	»
Sachsen, Königr.[2])	55,201	»	85,271	Kannen	120,536	»
Schweiz[3])	84,944	Malter	54,058	Maass	112,580	»
Triest	36,703	Stari	1,228	Barili	100,516	Funti
Venedig	36,703	Staja	80,601	Boccali	118,009	℔ peso gr.
Wien	49,720	Metzen	57,300	Maass	100,516	Pfund
1) *Bologna*	38,871	Corbe	1,032	Corbe	155,562	Libbre
2) *Leipzig*	55,201	Scheffel	1,069	Eimer	120,375	Pfund
3) *Basel* .	22,377	Sack	57,019	Maass	114,123	»
3) *Tessin* .	22,099	Moggia	47,098	Pinte	65,388	℔ grosse

10,57 wiener Fuss = 3,3413 Mètres. 1 Meile = 32000 Fuss = 1,409325 österr. Postmeilen = 10,692137 Kilomètres.

Feldmaass ist der Stochiacah = 1,5517 wiener Joch = 89,3139 Ares; er hat 2 Tagmat zu 4 Starland oder 5 Grabe. 20 Jauchert = 9 Stochiacah.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Star ist = 30,58 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Der Ueren (Yüren) hat 32 Maass zu 4 Seitel, daretschländer Ueren 54 Maass; die Maass ist = 0,81087 Litres.

Gewichte. Das Pfund Handelsgewicht hat 32 Loth zu 4 Quent und ist = 562,9017 Grammes. — Das Medicinalpfund mit der Eintheilung in 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran ist wie das wiener Medicinalpfund = 420,009 Grammes.

Botzen. Abweichende Verhältnisse.

Längenmaasse. Die Elle ist = 1,014 wiener Ellen = 0,7902 Mètre = 0,673 Stab in Lyon; die Brazze = 0,7055 wiener Elle = 0,5497 Mètre = 0,4682 Stab in Lyon.

Hohlmaasse. Der Getreide-Star ist = 0,61298 wiener Metzen = 37,701 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist der Ueren von 160 Ziment = 1 wiener Eimer von 160 Seitel.

Gewichte. Das Pfund Handelsgewicht ist = 0,8948 wiener Pfund = 501,1 Grammes. Gold- und Silbergewicht siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 100.*

Wechselcourse. Botzen wechselt auf Augsburg, London, Mailand, Paris, Venedig und Wien nach dem wiener Courssystem, notirt die Course aber in Silbermünze. Die Course der Geldsorten verstehen sich pro Stück und sind ebenfalls in der Silberwährung; das Silberagio erscheint hier als Disagio der Banknoten.

Roveredo. Abweichende Verhältnisse.

Längenmaass. Der Braccio da tela e da panno (Tuch- und Leinenelle) = 0,8149 wiener Elle = 0,635 Mètre = 0,5425 Stab in Lyon; der Braccio da seta (Seidenelle) = 0,9559 wiener Elle = 0,7449 Mètre = 0,6344 Stab in Lyon.

Getreidemaass ist der Star (Stajo) = 0,61298 wiener Metzen = 37,701 Litres. 1 Soma = 5 Stari.

Gewichte. Das eigentliche Handelspfund ist dem wiener gleich, die Libbra da seta (Seidenpfund) aber = 0,59284 wiener Pfund = 331,998 Grammes. 1 Peso = 15 wiener Pfund.

Trient. Abweichende Verhältnisse der älteren Maasse und Gewichte.

Längenmaasse. Der Piede (Fuss) = 1,1575 wiener Fuss = 0,3659 Mètre. — Der Braccio da panno (Tuchelle) = 0,9009 wiener Elle = 0,702 Mètre = 0,5978 Stab in Lyon; der Braccio da seta (Seidenelle) = 0,8098 wiener Elle = 0,631 Mètre = 0,5366 Stab in Lyon. — Die Pertica (Tesa, Klafter) = 6 Piedi = 1,1575 wiener Klafter = 2,1954 Mètres.

Feldmaass. Der Pio = 720 Tavole = 0,602874 wiener Joch = 34,7 Ares.

Hohlmaasse. Die Getreide-Soma von 8 Stari ist = 2,75 wiener Metzen = 169 Litres. — Der Conzo für Wein hat 48 Boccali = 55,125 wiener Maass = 78 Litres.

Handelsgewicht ist die Libbra = 0,6 wiener Pfund = 336 Grammes. Man rechnet 67 Libbre = 48 alte antwerpner Pfund = 22,567488 Kilogrammes.

15. Ungarn (*Tabelle Pesth*).

Münzfuss siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 8 Achtel ist = 1 wiener Fuss. Der Strich Recrutenmaass = 1 wiener Strich. Die Réf = 1 wiener Elle. Die Leinenelle = 0,8 wiener Elle = 0,62337 Mètre. Der Stab = 5 Fuss = 2,0284 wiener Ellen = 1,58055 Mètres. Die Klafter = 6 Fuss = 1 wiener Klafter = 1,8966657 Mètres. Die Marok (Faust) Pferdemaass = 4 Zoll = 1 wiener Faust.

Feldmaass. Das Joch ist sehr verschiedener Art; für die Tabelle ist das Joch von 1200 Quadratklaftern = 0,75 wiener Joch = 43,1681 Ares angenommen. Das Maass der Weingärten ist das Viertel von 800, die Motika von 200, der Hauer von 250 oder 200, und das Pfund von 80 Quadratklafter.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der pesther Metzen von 112½ ungarischen Halben ist = 1½ pressburger Metzen = 1,52472 wiener Metzen = 93,77714 Litres. Der Kübel ist = 2 pressb. Metzen = 2,03296 wiener Metzen = 125,03619 Litres. Für Knoppern hält der Kübel 2,995 wiener Metzen = 184,2 Litres; nach Anderen = 188,566 Litres. — Flüssig-

100 Pesther sind in	Gulden		Réf		Joch	
Baiern	122,500	Gulden	93,541	Ellen	126,694	Juchart
Bergamo	375	Lire corr.	118,184	Braccia	659,540	□Pertiche
Brünn	100	Gulden	98,563	Ellen	75	Joch
Fiume	100	»	100	»	75	»
Frankreich . . .	259,840	Francs	77,921	Mètres	43,168	Hectare
Gratz	100	Gulden	90,700	Ellen	75	Joch
Hamburg	138,750	Mark Banco	135,955	»	44,698	Morgen
Innsbruck	100	Gulden	96,894	»	48,333	Stochiacah
Kirchenstaat [1]) . .	48,300	Scudi	39,105	Canne	23,402	Rubbia
Krakau	100	Gulden	135,280	Ellen	77,104	Morgów
Lemberg	100	»	131,196	»	75	Joch
Mailand	375	Lire corr.	130,974	Braccia	659,540	□Pertiche
Neapel	61,157	Ducati	29,454	Canne	616,803	Moggia
Polen	433,333	Zlote	135,280	Lokci	77,104	Morgów
Prag	100	Gulden	131,188	Ellen	75	Joch
Preussen	70	Thaler	116,834	»	169,076	Morgen
Sachsen, Königr. [2])	70	»	137,578	»	77,923	Acker
Schweiz [3])	259,849	Franken	129,869	»	119,911	Juchart
Triest	100	Gulden	121,996	Braccia d. s.	75	Joch
Venedig	300	Lire austr.	114,021	» da lana	142,799	Migliaja
Wien	100	Gulden	100	Ellen	75	Joch
1) ***Bologna***	241,500	Lire	121,744	Braccia	207,489	Tornature
2) ***Leipzig***	70	Thaler	137,914	Ellen	77,923	Acker
3) ***Basel***	259,840	Franken	66,097	gr. Ellen	129,295	Juchart
3) ***Tessin***	259,840	»	124,674	Braccia	191,858	Pertiche

100 Pesther sind in	Kila		Halbe		Pfund	
Baiern	42,174	Scheffel	77,975	Maass	100,002	Pfund
Bergamo	54,751	Some	1,179	Brente	68,897	℔ peso gr.
Brünn	132,792	Metzen	77,919	Maass	100,008	Pfund
Fiume	148,439	»	1,546	Orne	100,224	»
Frankreich . . .	93,777	Hectolitres	83,357	Litres	56,001	Kilogr.
Gratz	117,425	Viertel	58,904	Maass	100	Pfund
Hamburg	170,623	Fass	11,506	Viertel	115,559	»
Innsbruck	306,662	Star	102,800	Maass	99,487	»
Kirchenstaat [1]) . .	31,847	Rubbia	1,429	Barili	165,159	Libbre
Krakau	76,242	Korzy	21,686	Garcy	138,102	Funtów
Lemberg	76,242	»	21,686	»	133,333	Pfund
Mailand	64,128	Moggia	6,620	Mine	171,366	℔ peso sott.
Neapel	168,831	Tomoli	1,501	Barili	174,589	Libbre
Polen	73,263	Korzy	83,357	Kwarty	138,102	Funtów
Prag	101,788	Strich	43,633	Pinte	108,877	Pfund
Preussen	170,623	Scheffel	72,799	Quart	119,735	»
Sachsen, Königr. [2])	90,183	»	87,658	Kannen	119,917	»
Schweiz [3])	62,518	Malter	55,572	Maass	112,002	»
Triest	112,551	Stari	1,262	Barili	100	Funti
Venedig	112,554	Staja	82,858	Boccali	117,403	℔ peso gr.
Wien	152,472	Metzen	58,904	Maass	100	Pfund
1) ***Bologna***	119,241	Corbe	1,061	Corbe	154,764	Libbre
2) ***Leipzig***	90,183	Scheffel	1,099	Eimer	119,757	Pfund
3) ***Basel***	68,623	Sack	58,616	Maass	113,538	»
3) ***Tessin***	67,769	Moggia	48,412	Pinte	65,055	℔ grosse

keitsmaass. Der pressburger Eimer von 64 Halben ist = 37,6988 wiener Maass = 53,3488 Litres. 1 Halbe = 0,5890441 wiener Maass = 0,8335746 Litres.

Gewichte } siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 100 u. 101.*
Wechselcourse }

Debrecyn. Flüssigkeitsmaass. 1 grosser Cseber (Eimer) = 10 Kanla = 100 Halbe ist = 58,90441 wiener Maass = 83,35746 Litres; 1 kleiner Cseber = 50 Halbe = ½ grossen Cseber.

Oedenburg. Flüssigkeitsmaass ist der Eimer von 84 ödenburger oder 63 pressburger Halben = 37,1098 wiener Maass = 52,5152 Litres.

Ofen hat Maasse wie Pesth.

Pressburg wie Pesth. **Getreidemaass.** Der pressburger Metzen hat 75 Halbe = 1,01648 wiener Metzen = 62,5181 Litres. **Flüssigkeitsmaass.** Die Weinkufe ist das gönczer Fass = 160 Halben = 94,247056 wiener Maass = 133,371936 Litres; das erlauer Fass von 96 Halben = 56,5482336 wiener Maass = 80,0251616 Litres oder der ödenburger Eimer, wie oben angegeben.

Raab wie Pesth. **Getreidemaass** ist der pressburger Metzen. — Als **Handelsgewicht** kommt auch die Okka = 1260,027 Grammes vor, welche = 2¼ wiener Pfund gerechnet wird.

Temeswar wie Pesth und Debrecyn.

Tokai wie Pesth. **Getreidemaass** ist der Kübel von 2 pressburger Metzen. **Flüssigkeitsmaass.** 1 Antalka (grosses Fass) = 1½ Antalak (Fass) = 3 Antal (kleines Fass). 1 Antal = 88 pressburger Halbe = 51,8359 wiener Maass = 73,3546 Litres.

Grossherzogthum **Oldenburg.**

1. Herzogthum Oldenburg.

Münzfuss. Der Landesmünzfuss ist der 14 Thalerfuss und sollen von den, nach demselben auszuprägenden groben Münzsorten je 14 Thaler eine Mark feinen Silbers enthalten und $6^3/_{10}$ Zweithalerstücke, 10½ Einthalerstücke, 21 Einhalbthalerstücke, 28⅞ Eindrittelthalerstücke, 43¾ Einsechstelthalerstücke eine Mark Cölnisch (Vereinsmark) wiegen. Man rechnet nach Thalern zu 72 Groten à 5 Schwaren. Münzen neuer Ausprägung sind nur $^2/_1$, $^1/_1$ und ⅙ Thalerstücke. — Die Goldmünze des Landes ist die Pistole, wovon 35⅙ Stück (halbe und doppelte im Verhältniss) eine Mark Cölnisch wiegen. Die vollwichtige Doppelpistole (10 Thaler Gold) muss mindestens 275 As (zu 4864 auf die cölnische Mark, also 13,217325 Grammes), die Pistole (5 Thaler Gold) 137 As (6,6086625 Grammes), die halbe Pistole (2½ Thlr. Gold) 68½ As (3,30433125 Grammes) schwer sein. — Bei kleineren Zahlungen nach dem Goldfusse werden die in Bremen ausgeprägten Münzen von 36, 12, 6, 2 und 1 Grote als Gold angenommen. — Der Werth der Pistolen in Courant, wie sie bei den öffentlichen Cassen angenommen werden, wird nach den Umständen von der Finanzbehörde öffentlich bekannt gemacht.

In der Herrschaft **Jever** theilt man im Privatverkehr mitunter den Thaler oder Reichsthaler in $1^4/_5$ Gemeinthaler oder 18 Flinderken = 27 Schaaf = 54 Stüber = 72 Grote = 216 Oertgen = 540 Witten.

Längenmaass. Die Einheit ist der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien =

131,161964 pariser Linien = 0,295879 Mètre, doch bedient man sich beim Holzhandel, namentlich in den Küstengegenden, auch des hamburger Fusses = 128 pariser Linien, wovon 100 = 96,85 oldenburger Fuss sind. Ausserdem kommen noch vor: Kreis Jever, der rheinländische Fuss = 139,13 paris. Linien = 0,3138535 Mètre; die Ruthe im Binnenland = 14 Fuss, bei Deichen und Groden = 20 Fuss; 100 Fuss = 106 oldenburger Fuss. Amt Wildeshausen und Kirchspiel Goldenstedt, der calenberger Fuss = 129,6 paris. Linien = 0,28769 Mètres oder der bremer Fuss = 128,268 paris. Linien = 0,28935 Mètre; von diesem rechnet man 100 = 97,8 oldenb. Fuss. Die Kreise Vechta und Cloppenburg (ohne Damme und Goldenstedt) gebrauchen als Landmaass den rheinländischen, als Werkmaass den gröninger Fuss = 130 paris. Linien = 0,29341 Mètre; von den letzteren sind 100 = 99,11 oldenburger Fuss. Das Kirchspiel Damme benutzt den rheinländischen Fuss, oder den osnabrücker Fuss = 123,8 paris. Linien = 0,27929 Mètre; 100 der letzteren = 94,38 oldenb. Fuss.

Die oldenburgische Elle ist = 257,5 paris. Linien = 0,580876 Mètre; 25 Ellen = 21 brabanter Ellen à 306,5 par. Linien = 0,691411 Mètre. Von anderen Ellenmaassen sind noch zu erwähnen: die Jeversche = 298,464 paris. Linien, 38 = 37 brabanter und 44 = 51 oldenb. Ellen; die Ostfriesische = 298,3 paris. Linien; die Legge-Elle ist die oldenburgische (die Feinheit des Gewebes oder die Fadenzahl wird nach den Hunderten der in einem $^7/_4$ langen Webekamme enthaltenen Blättchen [Talje] bezeichnet. Demnach bedeutet z. B. Elfer Talje 1100, Siebzehner Talje 1700 Blättchen im Webekamme etc.); die Bremer = 256,54 paris. Linien; die Vechtaer = 258,4 paris. Linien; die Calenberger = 258 paris. Linien; die Cloppenburger (cölnische) = 254,979 par. Linien; die Gröninger = 260 paris. Linien. In Eemsteek rechnet man 7 Ellen = 6 brabanter Ellen, in Damme 8 Ellen = 7 brabanter Ellen und 100 Legge-Ellen = 175 brabanter Ellen.

Der Garnhaspel hat im alten Herzogthum 2½ Ellen Umfang; ein Stück Garn besteht aus 10 Bind à 100 Umschläge, also aus 2500 Ellen, ausgenommen im Ammerlande, wo der Haspel 2⅛ Ellen und das Bind 120 Drath hält; im Amt Delmenhorst, wo der Haspel bald 2½, bald 3 3½, 3¾, bald 4 Ellen halten soll, der Haspel von 3¾ Ellen, wovon 10 Bind zu 90 Umschlägen ein Stück geben, soll der eigentliche Kaufhaspel sein; im Amt Bockhorn, wo der Haspel 2 jeversche Ellen und das Bind 120 Umschläge hat, und im Amt Landwührden, wo man sich des Stift-Bremenschen Haspels (= $4^1/_{12}$ oldenb. Ellen) bedient, 1 Stück = 10 Bind = 20 Knipp = 1200 Umschläge. — In Jeverland hat der Haspel 2 dortige Ellen Umfang; 1 Stück Garn = 10 Bind = 20 Knipp = 1200 Umschläge. 1 Roof Wollengarn = ½ Stück = 5 Bind. — In Wildeshausen hat der Haspel 3½ dortige (bremer) Ellen Umfang. 1 Stück = 10 Bind zu 100 Umschlägen. — Der vechtaer Kaufhaspel = 3 vechtaer Ellen, 1 Stück = 20 Bind = 1000 Umschläge; der Scheerhaspel hat in Oythe $3^{11}/_{16}$ Ellen, in Goldenstedt und Visbeck 3½ Ellen. — Der steinfelder Haspel hat 3 vechtaer Ellen, das Stück 20 Bind zu 50 Umschlägen. Der cloppenburger Haspel ist = $4^1/_{16}$ dortige Ellen; 1 Stück = 18 Bind zu 60 Umschlägen. — In Friesoythe, Altenoythe und Mark-

100 Oldenburger sind in	Thaler		Ellen		neue Jück	
Baden	175	Gulden	96,812	Ellen	126,064	Morgen
Baiern	175	»	69,732	»	133,194	Juchart
Braunschweig	100	Thaler	101,778	»	181,417	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	100,376	»	176,450	»
Dänemark	132,143	Rigsdaler	92,539	Alen	82,272	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	63,526	Yards	112,148	Acres
Frankfurt a. M.	175	Gulden	106,135	Ellen	224,104	Morgen
Frankreich *)	371,199	Francs	58,087	Mètres	45,383	Hectares
Griechenland	414,643	Drachmen	58,087	Piki	453,830	Stremma
Hamburg	198,214	Mark Banco	101,349	Ellen	46,991	Morgen
Hannover	100	Thaler	99,433	»	173,151	»
Hessen, Chur-	175	Gulden	101,837	»	190,166	Acker
Hessen, Grhzth.	175	»	96,812	»	181,532	Morgen
Holland	176,786	»	58,087	»	45,383	Bunder
Kirchenstaat	69,001	Scudi	29,151	Canne	24,603	Rubbia
Lippe-Detmold	100	Thaler	100,321	Ellen	176,251	Morgen
Lübeck	250	Mark Cour.	100,987	»	357,172	»
Mecklb.-Schwerin	100	Thaler	101,349	»	70,603	»
Nassau	175	Gulden	104,568	»	181,532	»
Neapel	87,367	Ducati	21,957	Canne	648,450	Moggia
Norwegen	66,071	Spec.-Thlr.	92,566	Alen	115,247	Tonde
Oesterreich	142,857	Gulden	74,546	Ellen	78,848	Joch
Portugal	64,286	Milreïs	52,807	Varas	77,493	Geiras
Preussen	100	Thaler	87,095	Ellen	177,748	Morgen
Russland	92,857	Silb.-Rubel	81,677	Arschin	41,540	Dessätine
Sachsen, Königr.**)	100	Thaler	102,559	Ellen	81,922	Acker
Sachsen-Coburg	175	Gulden	99,076	»	177,748	Morgen
Sachsen-Gotha	100	Thaler	103,241	»	199,925	Acker
Sachsen-Meiningen	175	Gulden	91,347	»	156,620	»
Sardinien	371,199	Lire nuove	58,087	Metri	45,383	Ettare
Schweden	261,972	Riksdaler	97,823	Aln	91,935	Tunnland
Schweiz	371,199	Franken	96,812	Ellen	126,064	Juchart
Sicilien	87,367	Ducati	28,132	Canne	415,819	Tomoli
Spanien	70,714	Duros	69,492	Varas	70,475	Fanegas
Toscana	442,857	Lire	99,525	Braccia	133,226	Quadrati
Türkei	1678,57	Piaster	84,700	Pik	64832,8	Halebi
Tyrol	142,857	Gulden	72,231	Ellen	50,813	Stochiacah
Würtemberg	175	»	94,569	»	143,993	Morgen
*) *Lyon*	.	.	49,472	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	102,809	Ellen	.	.

hausen ist der Haspel = 4 gröninger Ellen, im Saterland = $2\frac{1}{5}$ Ellen, in Barssel = $1\frac{7}{8}$ Ellen.

Der Faden oder die Klafter hat 6 Fuss, die Katasterruthe 10 Fuss, die neue Ruthe 18 Fuss und die alte Ruthe 20 Fuss. Der Faden Brennholz hat 6 Fuss Höhe und 6 Fuss Breite; die Scheitlänge ist in Oldenburg $2\frac{1}{6}$ F., in Jever 3 F., in Landwührden $1\frac{1}{2}$ F. — Ein Pütt Erde hat 20 F. Länge, 20 F. Breite und 4 F. Tiefe = 1600 Kubikfuss; 1 Schacht Erde ist 20 F. im Quadrat und 1 Fuss tief = 400 Kubikf. — Die altoldenburgische Meile ist = 1500 Ruthen = 30000 Fuss oldenb. = 28290 Fuss rheinisch. Die Postmeile, welche auch bei der Landesvermessung angewendet wird, ist die geographische = $25079\frac{1}{4}$ oldenb. Fuss = 7,4204 Kilomètres.

100 Oldenburger sind in	Scheffel		Kannen		Pfund	
Baden	15,201	Malter	91,533	Maass	93,542	Pfund
Baiern	10,255	Scheffel	128,434	»	83,520	»
Braunschweig . .	73,215	Himten	146,556	Quartier	100	»
Bremen	30,771	Scheffel	42,621	Stübchen	93,824	»
Dänemark	16,390	Tönde	142,115	Potter	93,542	Pund
England	7,842	Quarters	30,218	Gallons	103,113	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	19,875	Malter	76,591	Altmaass	100	leichte ℔
Frankreich . . .	22,802	Hectolitres	137,300	Litres	46,771	Kilogr.
Griechenland . .	22,802	Kilo	137,300	Litre	31,181	Mine
Hamburg	41,488	Fass	18,951	Viertel	96,513	Pfund
Hannover	73,199	Himten	70,519	Kannen	100	»
Hessen, Chur- . .	28,372	Scheffel	70,428	Maass	96,586	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	17,814	Malter	68,650	»	93,542	Pfund
Holland	22,802	Zakken	137,300	Kannen	46,771	Pond
Kirchenstaat . . .	7,744	Rubbia	2,353	Barili	137,938	Libbre
Lippe-Detmold . .	51,483	Scheffel	99,768	Kannen	100,064	Pfund
Lübeck	65,725	»	37,745	Stübchen	96,143	»
Mecklb.-Schwerin	58,635	»	151,591	Quartier	96,493	»
Nassau	20,846	Malter	81,019	Maass	93,743	»
Neapel	41,052	Tomoli	3,147	Barili	145,814	Libbre
Norwegen	16,405	Tonde	142,115	Potter	93,842	Pund
Oesterreich *) . .	37,075	Metzen	97,022	Maass	83,518	Pfund
Portugal	41,188	Fangas	8,202	Almudes	101,898	Libras
Preussen	41,488	Scheffel	119,909	Quart	100	Pfund
Russland	10,863	Tschetwert	11,164	Wedro	114,210	»
Sachsen, Königr.**)	21,929	Scheffel	144,384	Kannen	100,152	»
Sachsen-Coburg .	25,636	Simmer	142,015	Maass	100	»
Sachsen-Gotha . .	13,056	Malter	75,481	Kannen	100	»
Sachsen-Meiningen	13,646	»	134,257	Maass	91,708	»
Sardinien	22,802	Ettolitri	137,300	Litri	46,771	Chilogr.
Schweden	15,558	Tunnar	52,046	Kannor	110,028	Skålpund
Schweiz	15,201	Malter	91,533	Maass	93,542	Pfund
Sicilien	8,289	Salme	3,993	Barili	58,949	Rotoli
Spanien	41,085	Fanegas	8,510	Arobas	101,656	Libras
Toscana	93,596	Staja	3,012	Barili	137,748	Libbre
Türkei	64,659	Kiló	26,378	Almudes	36,382	Oken
Tyrol	74,567	Star	169,324	Maass	83,089	Pfund
Würtemberg . . .	102,931	Simri	74,739	Helleich M.	99,996	»
*) *Triest*	27,368	Stari	2,079	Barili	83,518	Funti
**) *Leipzig*	.	.	1,810	Eimer	100,018	Pfund

Flächenmaass ist die Quadratmeile von 9828 Katasterjück. 1 Katasterjück hält 640 Quadratkatasterruthen zu 100 Quadratfuss = 64000 Quadratfuss = 56,029 Ares. — 1 altes Jück hält 160 Quadratruthen zu 400 Quadratfuss = 64000 Quadratfuss. — 1 neues Jück = 45,383 Ares hält 160 Quadratruthen zu 324 Quadratfuss = 51840 Quadratfuss; davon sind 100 Jück = 81 Jück Katastermaass.

100 Jück im Amte Landwührden.	=	$93\frac{3}{4}$	Kataster-Jück
100 » im Wapeler und Ellenserdammer-Groden	=	$90\frac{5}{8}$	» »
100 Morgen (à 6 Hunt) in Stedingen	=	$218\frac{3}{4}$	» »
100 Matt Binnenland in Jever	=	$103\frac{5}{16}$	» »
100 » Grodenland » »	=	$84\frac{11}{32}$	» »

100 Scheffel	Rockensaat	im alten Herzogthum . .	=	$15^3/_{16}$	Kataster-Jück	
100 »	»	in Wildeshausen. . . .	=	$17\frac{1}{2}$	»	»
100 »	»	» Goldenstedt.	=	$23^7/_{16}$	»	»
100 »	»	» Damme	=	$21\frac{1}{8}$	»	»
100 »	»	» Vechta und Steinfeld	=	$17^{33}/_{64}$	»	»
100 »	»	» Cloppenburg	=	$16^{11}/_{64}$	»	»
100 »	»	» Friesoythe	=	$13^{21}/_{32}$	»	»
100 »	Hafersaat	» Stedingen	=	$10^{15}/_{16}$	»	»
100 »	Leinsaat	» Bokern, Märschendorf und Dinklage. . . .	=	$11^3/_{64}$	»	»

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die Last wird eingetheilt in 12 Malter oder 18 Tonnen und 144 Scheffel; der Scheffel = 1149,54 pariser Kubikzoll = 22,8027 Litres, hat 16 Kannen zu 4 Orth. In Delmenhorst hat der Scheffel 18 Kannen. — In Jeverland rechnet man die Last zu 12 Tonnen, 48 Veerken oder 96 Scheffel, den Scheffel zu 4 Stapp oder 22 Kannen zu 4 Orth. — Im Kreise Vechta hat die Last 12 Malter zu 12 Scheffel à 18 Kannen, in Damme dagegen $8\frac{1}{3}$ Malter und 100 Scheffel zu 4 Vierteln, 16 Bechern und 20 Kannen. — In Löningen und Friesoythe rechnet man die Last zu 15 Tonnen, 60 Vierup und 120 Scheffel und theilt den Scheffel in 2 Fattgen zu 18 Kannen.

Die Scheffel sind dabei sehr verschieden; es ist nemlich:

1 Oldenburger gemeiner Scheffel .	=	1149,54	paris.	Kubikzoll	=	22,8027	Litres.
1 » Stauscheffel . . .	=	1158,45	»	»	=	22,9794	»
1 Delmenhorster Scheffel	=	1310,88	»	»	=	26,0030	»
1 Jeverscher »	=	1557,21	»	»	=	30,8893	»
1 Vechtaer »	=	1351,39	»	»	=	26,8066	»
1 Dammer »	=	1447,00	»	»	=	28,7031	»
1 Cloppenburger »	=	1296,40	»	»	=	25,7158	»
1 Löninger Vierup.	=	2409,00	»	»	=	47,7856	»
1 Goldenstedter Himten	=	1365,00	»	»	=	27,0765	»
1 Seeberger Himten (Landwührden)	=	664,52	»	»	=	13,1816	»
1 Bremer Scheffel = 4 Viertel .	=	3735,75	»	»	=	74,1039	»
1 Oldenburger Getreidekanne . .	=	71,84	»	»	=	1,4250	»
1 Delmenhorster » . .	=	72,82	»	»	=	1,4413	»
1 Jeversche » . .	=	70,76	»	»	=	1,4036	»
1 Vechtaer » . .	=	75,08	»	»	=	1,5036	»
1 Dammer » . .	=	72,31	»	»	=	1,4344	»
1 Cloppenburger » . .	=	81,02	»	»	=	1,6071	»
1 Löninger » . .	=	66,92	»	»	=	1,3274	»

Es sind demnach 100 oldenburger Getreidelasten = 87,69 delmenhorster = 110,73 jeversche = 85,06 vechtaer = 114,40 Dammer = 88,55 cloppenburger = 114,46 löninger = 110,77 bremer Lasten.

Die Last Torf rechnet man in Jeverland zu 140 Körbe, welche $19\frac{3}{4}$ Zoll Höhe, unten 15 Zoll und oben $21\frac{3}{4}$ Zoll Weite, alles in rheinischem Maasse, halten; in Oldenburg hat das Fuder Baggertorf 11, schwarzer oder brauner Torf 12, und weisser Torf 14 Körbe von 26 Zoll Höhe, 22 Zoll unterer und 29 Zoll oberer Weite.

Flüssigkeitsmaass. Das Oxhoft hat $1\frac{1}{2}$ Ohm oder 6 Anker zu 26 Kannen (à 4 Orth) oder 40 Quartier; die Kanne hält $69\frac{1}{4}$ paris. Kubikzoll = 1,373 Litres, das Oxhoft mithin 214,188 Litres. — Bier wird nach Tonnen zu 4 Henkemann à 28 Kannen gemessen, diese Kanne hat jedoch die Grösse der Getreidekanne. — In Jeverland hat das Wein-Anker nur 24 Kannen; 1 Tonne Bier = 4 Anker = 28 Vaam = 192 Kannen. —

In Wildeshausen hält ein Wein-Anker 25 Kannen, 1 Tonne Bier = 4 Henkemann = 108 Kannen, in Vechta und Cloppenburg 1 Oxhoft = 6 Anker = 144 Kannen, 1 Tonne Bier = 4 Anker = 108 Kannen, in Damme 1 Oxhoft = 6 Anker = 168 Kannen, 1 Tonne Bier = 4 Hänken = 112 Kannen.

Gewichte. Das gesetzliche Handelsgewicht beim Verkehr in dem ganzen Herzogthum Oldenburg ist das cölnische Pfund, wonach jetzt 100 Pfund = 97 Pfund $10\frac{146}{411}$ Loth des früheren oldenburgischen Gewichts sind. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentin ist also = 467,711 Grammes. Die Schiffs- oder Rocken-Last hat 40 Centner zu 100 Pfund, die Pferdelast 12 Centner. — In Jeverland kommt mitunter noch das ältere jeversche Pfund von 36 Loth = 526,36 Grammes vor. — Gold-, Silber-, Münz- und Probirgwicht ist das halbe Pfund — die Vereinsmark = 233,855 Grammes mit der Eintheilung in 288 Grän. Das Pfund Medicinalgewicht = ¾ Pfund des allgemeinen Handelsgewichts = 350,783 Grammes hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran.

Wechselcourse werden nach den bremer Notirungen geregelt.

2. Fürstenthum Lübeck.

Münzfuss ist der herzogl. Holsteinische, nach welchem 9¼ Speciesthaler = 1 Mark feinen Silbers = 14 Thaler oldenburgisch oder preussisch Courant (vgl. die Tabelle zu Norwegen S. 94). Man rechnet jedoch jetzt 4 Speciesthaler = 5 Thaler schleswig-holsteinisches oder lübisches Courant = 6 Thaler des 14 Thalerfusses, wodurch ein 35 Mark- oder 11⅔ Thalerfuss hergestellt wird (vgl. Hamburg S. 35 und Lübeck S. 79). — Der Thaler hat 3 Mark zu 16 Schillingen à 2 Sechsling à 2 Dreiling. 1 Thaler des 14 Thalerfusses = 2½ Mark = 40 Schillinge; 9 Grote oldenb. = 5 Schillinge. — Es wird auch nach Reichs(bank)thalern zu 48 Schillinge = 30 Schilling Courant = ¾ Thaler oldenb. Courant gerechnet.

Längenmaasse. Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien und ist = 127,05 paris. Linien = 0,286613 Mètre; 100 Fuss = 96,86 oldenb. Fuss. Die Elle ist = 2 Fuss = 254,1 paris. Linien = 0,573226 Mètre. Die Ruthe = 5 Ellen = 10 Fuss = 2,866132 Mètres.

Feldmaass ist die Tonne Landes, welche indessen verschieden, nemlich zu 200, 240, 250, 260 und 300 Quadratruthen zu 100 Quadratfuss gerechnet wird. 1 Tonne Steuermaass ist = 260 Quadratruthen = 26000 Quadratfuss, es sind demnach 100 dieser Tonnen = 39 Katasterjück 17 Katasterruthen 38 Quadratfuss oldenb., 1 Tonne also = 21,8663 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist das seeländische. 1 Last = 12 Tonnen zu 8 Scheffel à 4 Viertel, 8 Achtel oder 16 Sechszehntel. Die Tonne = 7013,44 paris. Kubikzoll = 6,1 oldenb. Scheffel = 139,1212 Litres. 100 Last = 50⅝ oldenb. Last. — Flüssigkeitsmaass ist das Oxhoft zu 6 Anker à 5 Viertel à 2 Stübchen à 2 Kannen à 2 Quartier. 1 Viertel = 7,245 Litres, 1 Stübchen = 3,623 Litres, 1 Quartier = 0,9057 Litre.

Gewicht ist das s. g. lübische Pfund zu 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Oertchen. Es soll $^1/_5$ % leichter sein als das hamburger Pfund, mithin würden dann 100 Pfund = 103,4 Pfund in Oldenburg, und

1 Pfund = 483,6402311 Grammes sein. Der Centner hat 8 Liespfund zu 14 Pfund; 1 Schiffpfund = 20 Liespfund = 280 Pfund.

3. Fürstenthum Birkenfeld.

Münzfuss siehe *1. Herzogthum Oldenburg Seite 122.* Man rechnet nach Thalern zu 30 Silbergroschen à 12 Pfennige, im gewöhnlichen Leben aber auch nach Gulden à 60 Kreuzer à 4 Pfennige des 24½ Guldenfusses.

Durch Verordnung vom 6. März 1840 ist das preussische **Maass** und **Gewicht** in folgenden Verhältnissen eingeführt (vgl. die Tabelle zu Preussen).

Längenmaasse. 1 Meile = 2000 Ruthen zu 12 Fuss à 12 Zoll à 12 Linien. Bei der Landesvermessung wird die Ruthe decadisch eingetheilt. — Die Elle ist die berliner. Das Lachter = 80 preuss. Zoll hat 8 Achtel zu 10 Lachterzoll à 10 Primen à 10 Secunden. — 1 Schachtruthe = 144 Kubikfuss. 1 Klafter Brennholz = 6, 6 und 3 Fuss = 108 Kubikfuss.

Feldmaass ist der preuss. Morgen. 2,194 Morgen = 1 oldenburg. Katasterjück.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1 (berliner) Scheffel hat 16 Metzen zu 3 Quart. Die Tonne für Salz, Gyps, Stein- und Holzkohlen etc. = 4 Scheffel; die Leinsaattonne hält 37⅔ Metzen. — Flüssigkeitsmaass. Das Oxhoft hat 1½ Ohm, 3 Eimer, 6 Anker, 180 Quart.

Gewichte. Der Centner Handelsgewicht hat 110 Pfund zu 2 Mark oder 32 Loth à 4 Quentchen à 4½ Gran. — Juwelen werden nach Karaten gewogen, von denen 160 = 9 Quentchen sind. — Medicinalgewicht siehe *1. Herzogthum Oldenburg Seite 127.*

Parma.

Münzfuss ist der französische (siehe Frankreich). Man rechnet nach Lire italiane zu 100 Centesimi, oder auch zu 20 Soldi à 12 Denari. Ausgemünzt sind in Silber: Stücke von 5 nnd 2 Lire, von 1, ½ und ¼ Lira; in Gold: Stücke von 40 und 20 Lire; sämmtlich nach dem französischen System.

Längenmaasse. Der Braccio oder Piede da legno e terreno (Holz- oder Landelle oder Fuss) wird in 12 Once zu 12 Punti à 12 Atomi eingetheilt und ist = 0,545 Métre. Die Pertica (Ruthe) hat 6 Braccia = 3,27096 Mètres. — Der Braccio da panno (Tuchelle) = 0,6395 Mètre.

Feldmaass. 1 Biolca = 6 Stara zu 12 Tavole à 4 Pertiche quadrate à 36 Braccia quadrate = 30,8144 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Stajo zu 2 Mine zu 8 Quartaruole = 48 Litres. Die Brenta für Flüssigkeiten hat 72 Boccali = 72 Litres.

Gewicht für Alles, ausser für Gold und Silder ist die Libbra von 12 Once zu 24 Denari à 24 Grani, von welcher 25 = 1 Rubbo sind. Das Gewicht dieser Libbra ist in einzelnen Theilen des Landes sehr abweichend; es ist in Parma, Borgo S. Donnino, Pellegrino, S. Secondo, Fantanellato und Busseto = 328 Grammes, in Piacenza, Fiorenzola und Carpaneta = 317,517 Grammes, in Cortemaggiore = 330,4 Grammes, in Mon-

ticelli, Castelvetro und Polesine = 309,5 Grammes, und in Soragna und Salso = 325,5 Grammes. — Gold-, Silber- und Münzgewicht ist der Marco von 8 Once zu 24 Denari à 24 Grani = 234,9973 Grammes; als Probirgewicht wird er für Gold in 24 Carati zu 24 Particole, für Silber in 24 Denari zu 24 Grani eingetheilt.

Wechselcourse. Meistens wie Genua.

Piacenza. Abweichende Verhältnisse.

Längenmaasse. Der Piede (Fuss) = 0,46988 Mètre. 1 Braccio (Elle) = 12 Once = 0,675 Mètre = 0,866 wiener Elle. — 1 Cavezzo = 6 Piedi = 2,8193 Mètres.

Feldmaass. 1 Pertica (Ruthe) ist = 24 Tavole = 96 Cavezzi quadrati = 7,6304 Ares.

Hohlmaasse. Der Getreide-Stajo hat 2 Mine = 35 Litres = 0,569 wiener Metzen. — Flüssigkeitsmaass ist die Brenta von 96 Boccali = 76 Litres = 53,705 wiener Maass.

Gewichte siehe weiter oben.

Polen.

Münzfuss ist der russische (siehe Russland). Man rechnet jetzt gesetzlich nach Silberrubeln zu 100 Kopeken, im täglichen Verkehr aber noch nach Zlote (Gulden) zu 30 Groszy à 10 Denary der alten polnischen Silberwährung. Da 13 Silberrubel und 86⅔ Zlote auf die Mark feinen Silbers gehen, so haben 3 Silberrubel einen Werth von 20 Zlote oder polnischen Gulden, und in diesem Verhältniss sind auch die russisch-polnischen Münzen geprägt, welche die älteren polnischen Münzen ersetzen sollen. Man hat Stücke von 1½ Rubel = 10 Zlote polski, von ¾ Rubel = 5 Zlote, von 30 Kopeken = 2 Zlote, von 25 Kopeken = 1⅔ Zlote, von 20 Kopeken = 1⅓ Zlote und 15 Kopeken = 1 Zlote, sämmtlich zu $13^8/_9$ Loth fein. Wegen der Goldmünzen vgl. Russland. 21 Rubel in Papier oder Bankassignationen = 40 Gulden polnisch.

Maasse und **Gewichte** sind gesetzlich die russischen, von den früheren kommen die nachstehend angeführten noch zur Anwendung, hauptsächlich für den Verkehr mit dem Auslande.

Längenmaasse. Der Stopa (Fuss) hat 12 Calów zu 12 Linii = 0,944899 russ. Fuss = 0,288 Mètre. Die Lokieć (Elle) = 2 Stop = 4 Cwierci = 0,576 Mètre. 1 Sażén (Klafter) = 3 Lokci = 0,809913 russische Saschehn = 1,728 Mètres. — 1 Sznur (Kette) = 10 Prętów = 75 Lokci = 100 Pręcików = 1000 Lawek à 1,8 Calów à 12 Linii à 2 Millimetrów = 20,24783 russ. Saschehn = 43,2 Mètres. 1 Pręt = 2,02478 Saschehn = 4,32 Mètres; 1 Pręcik = 1,41735 russ. Fuss = 0,432 Mètre; 1 Lawek = 1,70082 russ. Zoll = 0,0432 Mètre. — Das Lachter Bergwerksmaass hat 7 Stop = 6,6143 russ. Fuss = 2,016 Mètres; es wird decadisch eingetheilt. — Die Mila (Meile) = 8 Werst = 8,5342 Kilomètres.

Feldmaass. Der Morg hat 3 Quadratschnur zu 100 Quadratruthen à 100 Quadratpręcików à 100 Quadratlawek und ist = 55,9872 Ares. 1 Wloka (Hufe) = 30 Morgów (Morgen).

100 Polnische sind in	Zlote (Gulden)		Lokci		Morgów	
Baiern	28,269	Gulden	69,146	Ellen	164,317	Juchart
Bremen	Siehe	Einleitung	99,533	»	217,679	Morgen
Dänemark	21,346	Rigsdaler	91,762	Alen	101,495	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	62,993	Yards	138,352	Acres
Frankreich. . . .	59,963	Francs	57,600	Mètres	55,987	Hectares
Griechenland. . .	66,981	Drachmen	57,600	Piki	559,872	Stremma
Hamburg	32,019	Mark Banco	100,499	Ellen	57,971	Morgen
Hannover	16,154	Thaler	98,598	»	213,610	»
Holland	28,558	Gulden	57,600	»	55,987	Bunder
Kirchenstaat . . .	11,146	Scudi	28,906	Canne	30,352	Rubbia
Lübeck	40,385	Mark Cour.	100,139	Ellen	440,629	Morgen
Mecklb.-Schwerin	16,154	Thaler	100,499	»	87,100	»
Neapel.	14,113	Ducati	21,773	Canne	799,968	Moggia
Norwegen	10,673	Spec.-Thlr.	91,789	Alen	142,175	Tonde
Oesterreich, ***Wien***	23,077	Gulden	73,921	Ellen	97,272	Joch
» ***Brünn*** .	23,077	»	72,858	»	97,272	»
» ***Fiume*** .	23,077	»	73,921	»	97,272	»
» ***Gratz***. .	23,077	»	67,055	»	97,272	»
» ***Innsbruck***	23,077	»	71,625	»	62,686	Stochiacah
» ***Krakau*** .	23,077	»	100	»	100	Morgów
» ***Lemberg***	23,077	»	96,981	»	97,272	Joch
» ***Pesth*** . .	23,077	»	73,921	Réf	129,696	»
» ***Prag*** . .	23,077	»	96,974	Ellen	97,272	»
» ***Triest*** .	23,077	»	90,180	Braccia d. s.	97,272	»
» ***Venedig***.	69,231	Lire austr.	84,285	do da lana	185,205	Migliaja
Oldenburg	16,154	Thaler	99,160	Ellen	123,366	neue Jück
Portugal.	10,385	Milreïs	52,364	Varas	95,600	Geiras
Preussen.	16,154	Thaler	86,364	Ellen	219,280	Morgen
Russland[1]). . . .	15	Silb.-Rubel	80,991	Arschin	51,247	Dessätine
Sachsen, Königr.[2])	16,154	Thaler	101,699	Ellen	101,063	Acker
Sardinien	59,963	Lire nuove	57,600	Metri	55,987	Ettare
Schweden	42,319	Riksdaler	97,002	Aln	113,417	Tunnland
Schweiz	59,963	Franken	96	Ellen	155,520	Juchart
Sicilien	14,113	Ducati	27,896	Canne	512,980	Tomoli
Spanien	11,423	Duros	68,907	Varas	86,942	Fanegas
Toscana	71,538	Lire	98,689	Braccia	164,356	Quadrati
Türkei	271,154	Piaster	83,989	Pik	79981,7	Halebi
1) ***Riga*** . .	15	Silb.-Rubel	107,141	Ellen	107,618	Tonnstellen
1) ***Reval***. .	15	»	107,147	»	102,494	»
1) ***Wilna*** .	15	»	88,659	Lokci	78,605	Morgów
2) ***Leipzig*** .	16,154	Thaler	101,946	Ellen	101,063	Acker

Hohlmaasse. Getreidemaass. Einheit ist die Kwarta = 1 Litre. Die Laszt hat 30 Korzy (Scheffel) zu 4 Cwierci (Viertel) zu 8 Garcy zu 4 Kwarty zu 4 Kwaterek = 38,4 Hectolitres. Der Korzec (Scheffel) = 128 Kwarty = 128 Litres. — Der Hüttenkübel = 35 Garcy = 140 Kwarty (Litres). — Flüssigkeitsmaass. Einheit ist die obige Kwarta = 1 Litre. Die Beczka (Tonne) hat 25 Garcy (Töpfe) zu 4 Kwarty zu 4 Kwaterek = 100 Litres. 1 Konew (Kanne) = 5 Garcy = 20 Kwarty (Litres). 1 Stangiew = 2 Tonnen = 200 Kwarty.

Gewichte. Handelsgewicht. Das Funt hat 16 Uncyi oder 32 Lutów zu 4 Drachma zu 3 Skrupulów à 24 Granów à 5½ Graników à 8

100 Polnische sind in	Korzy		Kwarty		Funtów	
Baiern	57,565	Scheffel	93,542	Maass	72,411	Pfund
Bremen	172,730	»	31,042	Stübchen	81,344	»
Dänemark	92,006	Tönde	103,507	Potter	81,101	Pund
England	44,019	Quarters	22,009	Gallons	89,398	℔ avdp.
Frankreich	128	Hectolitres	100	Litres	40,550	Kilogr.
Griechenland	128	Kilo	100	Litre	27,034	Mine
Hamburg	232,890	Fass	13,802	Viertel	83,677	Pfund
Hannover	410,893	Himten	51,362	Kannen	86,699	»
Holland	128	Zakken	100	»	40,550	Pond
Kirchenstaat	43,469	Rubbia	1,714	Barili	119,592	Libbre
Lübeck	369,294	Scheffel	27,491	Stübchen	83,356	Pfund
Mecklb.-Schwerin	329,140	»	110,412	Quartier	83,659	»
Neapel	230,443	Tomoli	2,292	Barili	126,420	Libbre
Norwegen	92,086	Tonde	103,507	Potter	81,361	Pund
Oesterreich, ***Wien***	208,115	Metzen	70,665	Maass	72,409	Pfund
» ***Brünn***	181,253	»	93,475	»	72,415	»
» ***Fiume***	202,610	»	1,855	Orne	72,572	»
» ***Gratz***	160,280	Viertel	70,665	Maass	72,409	»
» ***Innsbruck***	418,574	Star	123,324	»	72,038	»
» ***Krakau***	104,065	Korzy	26,016	Garcy	100	Funtów
» ***Lemberg***	104,065	»	26,016	»	96,547	Pfund
» ***Pesth***	136,494	Kila	1,874	Eimer	72,409	»
» ***Prag***	136,738	Strich	52,344	Pinte	78,837	»
» ***Triest***	153,629	Stari	1,514	Barili	72,409	Funti
» ***Venedig***	153,629	Staja	99,400	Boccali	85,011	℔ peso gr.
Oldenburg	561,338	Scheffel	72,833	Kannen	86,699	Pfund
Portugal	231,201	Fangas	5,974	Almudes	88,345	Libras
Preussen	232,890	Scheffel	87,334	Quart	86,699	Pfund
Russland [1]	60,981	Tschetwert	8,131	Wedro	99,020	»
Sachsen, Königr. [2]	123,094	Scheffel	105,159	Kannen	86,832	»
Sardinien	128	Ettolitri	100	Litri	40,550	Chilogr.
Schweden	87,335	Tunnar	38,209	Kannor	95,394	Skålpund
Schweiz	85,333	Malter	66,666	Maass	81,101	Pfund
Sicilien	46,530	Salme	2,908	Barili	51,108	Rotoli
Spanien	230,626	Fanegas	6,198	Arobas	88,135	Libras
Toscana	525,389	Staja	2,194	Barili	119,427	Libbre
Türkei	362,956	Kiló	19,212	Almudes	31,543	Oken
1) ***Riga***	185,876	Loof	78,419	neue Stoof	96,818	Pfund
1) ***Reval***	302,079	»	84,962	Stoof	94,223	»
1) ***Wilna***	141,683	Korcy	2,952	Czasky	108,184	Funtów
2) ***Leipzig***	123,094	Scheffel	1,318	Eimer	86,716	Pfund

Miligramów = 405,504 Grammes. 1 Centnar = 4 Kamieni (Stein) = 100 Funtów. Der Kamień für Wolle ist auch = 32 Funtów = 12,976 Kilogrammes. — Gold- und Silbergewicht ist die alte cölnische Mark = 16 Uncyi = 233,8123 Grammes. — Medicinalgewicht war das Funt = 358,510626 Grammes = 1,000525 russ. Medicinalpfund.

Staatspapiere. Die Course enthalten sämmtlich die laufenden Zinsen und verstehen sich in Silberrubel und Kopeken für 100 Nennwerth mit Ausnahme der Partial-Obligationen von 1835, deren Cours pro Stück gemacht wird.

Warschauer Courszettel vom 24. April 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam	250 Gulden holländ. Cour.	± 138 Rubel 20 Kopek. Silber.
Berlin	100 Thaler preuss. Cour.	99 » 45 » »
Breslau	100 » » »	99 » 45 » »
Danzig	100 » » »	99 » 45 » »
Hamburg	300 Mark Banco	149 » 40 » »
Leipzig	100 Thlr. im 14Thlrfusse	99 » 50 » »
London	1 Pfund Sterling . . .	6 » 59 » »
Moskaw	100 Silb.-Rub. in Moskaw	99 » 95 » »
Paris	300 Francs	79 » 35 » »
Petersburg	100 S.-Rubel in Petersb.	100 » — » »
Wien	150 Gulden in B. N. . .	79 » 65 » »
Geldcourse.		
Imperiale.	1 Stück	5 » 35 » »
Ducaten	1 »	± 3 » 05 » »
Friedrichsd'or. . . .	1 »	± 5 » 30 » »
Preuss. Courant . . .	100 Thaler	± 99 » 75 » »
Oesterr. Banknoten. .	150 Gulden	± 79 » 75 » »
Preuss. Tresorscheine	100 Thaler	± 99 » 90 » »
Russ. Cass.-Dep.-Billets	100 Silberrubel	± 100 » 25 » »

Portugal.

Münzfuss. Es ist schwierig, den jetzigen wahren Münzfuss anzugeben, da der geringe Betrag der coursirenden einheimischen Gold- und Silbermünzen, welche zum grössten Theile eingeschmolzen und als Barren nach England gewandert sind, in Verbindung mit der Ueberschwemmung von Papier- und Kupfergeld fortwährend grosse Schwankungen im Zahlwerthe verursacht. Nach neueren Berichten hatte die Regierung die Absicht den Goldfuss einzuführen, doch hat darüber noch nichts weiter verlautet. — Zur Berechnung der Tabelle ist der Milreïs zu einem Zahlwerthe von 9 Stück auf die Vereinsmark fein Silber angenommen worden. Gesetzlich sollen die portugiesische Mark Münzsilber, $^{11}/_{12}$ fein, zu 7750 Reïs und dieselbe Mark Münzgold, ebenfalls $^{11}/_{12}$ fein, zu 12000 Reïs ausgeprägt werden. Wirkliche Münzen neuerer Prägung sind die Corõas zu 1000 Reïs, sowie $\frac{1}{2}$, $^{1}/_{5}$ und $^{1}/_{10}$ Corõas, in Silber und die Corõas d'ouro (Goldkronen) zu 5000, halbe zu 2500 Reïs Nennwerth. Von den älteren Silbermünzen sind die Cruzados zu 400 und 480 Reïs (in $^{1}/_{1}$, $\frac{1}{2}$ und $\frac{1}{4}$) zu erwähnen, wie auch die Testões zu 100 Reïs. — Man rechnet nach Reïs, wovon 1000 = 1 Milreïs, 1 Million = 1 Conto de Reïs und 1 Billion = 1 Conto de Contos sind. Der Milreïs hat $2^{1}/_{12}$ neue und $2\frac{1}{2}$ alte Cruzados, 10 Testões, 25 Reales, 50 Vintens; 1 neuer Cruzado = 12 Reales = 24 Vintens = 480 Reïs; 1 alter Cruzado = 4 Testões = 10 Reales = 20 Vintens = 400 Reïs; 1 Testão = $2\frac{1}{2}$ Reales = 5 Vintens = 100 Reïs; 1 Real = 2 Vintens = 40 Reïs. Bei grösseren Summen trennt man die Contos, Milreïs und Reïs durch besondere Zeichen, z. B. 8 : 763 $ 509 Reïs oder 6 : 934 ϴ 376 Reïs.

Wechselcourszettel aus Lissabon.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam	40 Cruzados (à 400 Reïs)	43 Gulden holl. Cour.
Barcelona	1 Peso fuerte	930 Reïs.
Cadiz	1 » »	935 »
Genua	1 Milreïs	525 Centesimi nuovi.
Hamburg	1 »	47 Schillinge Banco.
Livorno	1 Lira di Toscana	145 Reïs.
London	1 Milreïs	53¼ Pence Sterling.
Madrid	1 Peso fuerte	935 Reïs.
Neapel	1 Ducato	775 »
Paris	1 Milreïs	525 Centimes.
Sevilla	1 Peso fuerte	930 Reïs.
Triest	1 Gulden in B. N.	365 »
Venedig	3 Lire austriache in B. N.	360 »
Wien	1 Gulden in B. N.	365 »
Geldcourse.		
Gold	1 Oitava	1930 Reïs.
Engl. Sovereigns	1 Stück	4475 »
Span. Dublonen (Onzas)	1 »	14975 »
Republ. »	1 »	14275 »
» Dollars	1 »	940 »
Säulenpiaster	1 »	970 »
5 Frankenstücke	1 »	880 »
Noten der Bank von Portugal	100 Reïs	110 »

Längemaasse. Einheit ist der Palmo (Spanne) de Craveiro von 8 Pollegadas (Zoll) zu 12 Linhas à 12 Pontos = 0,22 Mètre. 91 Palmos de Craveiro = 100 Palmos da Junta. — Der Pé (Fuss) von 12 Pollegadas ist = 1½ Palmos = 0,33 Mètre = 1,0827 engl. Fuss. — Die Vara (Elle) ist = 5 Palmos de Craveiro = 1,1 Mètres, der Covado = 3 Palmos = 0,66 Mètres; der grosse Covado ist = 0,681 Mètre. Man rechnet gewöhnlich 33 Covados = 32 grosse Covados, und 27 grosse Covados = 20 engl. Yards, 5 Varas = 6 Yards. — 1 Braça (Klafter) = 10 Palmos de Craveiro = 2 Varas = 2,2 Mètres. 1 Passo geometrico = 7½ Palmos d. C. = 5 Pés = 1½ Varas = 1,65 Mètres. 1 Estadio = 117$^{11}/_{30}$ Braças = 258,2066 Mètres. 1 Milha = 8 Estadios = 2,065653 Kilomètres; 1 Legoa (grosse Meile) = 3 Milhas.

Feldmaass. Die Geira (Morgen) hat 1210 Quadratbraças zu 4 Quadratvaras = 58,564 Ares.

Hohlmaasse. Getreide- und Salzmaass. Der Moyo von 15 Fangas zu 4 Alqueires zu 2 Meios zu 2 Quartas zu 2 Oitavas zu 2 Salamines zu 2 Maquias ist = 830,45 Litres, die Fanga also = 55,363 Litres. 100 Fangas in Lissabon werden = 79¼ Fangas in Oporto gerechnet. Steinkohlen misst man nach der Pipa von 48 Alqueires, welche man, weil sie gehäuft werden, = 127 engl. Bushels = 58,6 Hectolitres rechnet. Der Sack Holzkohlen = 51,88 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist der Almude von 2 Potes zu 6 Canadas zu 2 Meias zu 2 Quartilhos = 16,74 Litres. 1 Canada = 1,395 Litres. — 1 Tonelada Wein = 2 Pipas = 30 Almudes = 360 Canadas; es kommen auch Pipas von 32 Al-

100 Portugiesische sind in	Milreïs		Varas		Geiras	
Baden	272,222	Gulden	183,333	Ellen	162,677	Morgen
Baiern	272,222	»	132,050	»	171,879	Juchart
Braunschweig	155,555	Thaler	192,737	»	234,108	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	190,081	»	227,698	»
Dänemark	205,555	Rigsdaler	175,240	Alen	106,166	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	120,299	Yards	144,720	Acres
Frankfurt a. M.	272,222	Gulden	200,986	Ellen	289,193	Morgen
Frankreich *)	577,422	Francs	110	Mètres	58,564	Hectares
Griechenland	645	Drachmen	110	Piki	585,640	Stremma
Hamburg	308,333	Mark Banco	191,925	Ellen	60,639	Morgen
Hannover	155,555	Thaler	188,295	»	223,445	»
Hessen, Chur-	272,222	Gulden	192,848	»	245,397	Acker
Hessen, Grhzth.	272,222	»	183,333	»	234,256	Morgen
Holland	275	»	110	»	58,564	Bunder
Kirchenstaat	107,335	Scudi	55,203	Canne	31,749	Rubbia
Lippe-Detmold	155,555	Thaler	189,976	Ellen	227,442	Morgen
Lübeck	388,888	Mark Cour.	191,237	»	460,909	»
Mecklb.-Schwerin	155,555	Thaler	191,925	»	91,109	»
Nassau	272,222	Gulden	198,020	»	234,256	»
Neapel	135,904	Ducati	41,580	Canne	836,786	Moggia
Norwegen	102,777	Spec.-Thlr.	175,292	Alen	148,719	Tonde
Oesterreich	222,222	Gulden	141,167	Ellen	101,749	Joch
Oldenburg	155,555	Thaler	189,369	»	129,044	neue Jück
Preussen	155,555	Thaler	164,933	Ellen	229,372	Morgen
Russland	144,444	Silb.-Rubel	154,670	Arschin	53,605	Dessätine
Sachsen, Königr. **)	155,555	Thaler	194,215	Ellen	105,715	Acker
Sachsen-Coburg	272,222	Gulden	187,620	»	229,372	Morgen
Sachsen-Gotha	155,555	Thaler	195,506	»	257,991	Acker
Sachsen-Meiningen	272,222	Gulden	172,983	»	202,109	»
Sardinien	577,422	Lire nuove	110	Metri	58,564	Ettare
Schweden	407,512	Riksdaler	185,246	Aln	118,637	Tunnland
Schweiz	577,422	Franken	183,333	Ellen	162,677	Juchart
Sicilien	135,904	Ducati	53,273	Canne	536,590	Tomoli
Spanien	110	Duros	131,594	Varas	90,944	Fanegas
Toscana	688,888	Lire	188,470	Braccia	171,921	Quadrati
Türkei	2611,11	Piaster	160,396	Pik	83663	Halebi
Tyrol	222,222	Gulden	136,783	Ellen	65,571	Stochiacah
Würtemberg	272,222	»	179,084	»	185,814	Morgen
*) *Lyon*	.	.	93,686	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	194,690	Ellen	.	.

mudes vor. Man rechnet 11 dieser Pipas = 9 Pipas, und 100 Almudes in Lissabon = 66 Almudes in Oporto, so wie 19 Almudes in Lissabon = 40 Almudes in Faro. Die Pipa de marca für Oel ist = 30 Almudes = 1020 Pfund.

Gewichte. Die Libra (Arratel, Pfund) des Handelsgewichts wird in 2 Meios (halbe) zu 2 Quartos zu 4 Onças zu 8 Oitavas zu 3 Scrupulos zu 24 Grões eingetheilt und ist = 459 Grammes. 1 Quintal (Centner) = 4 Arrobas = 128 Libras (Arrateis). 1 Tonelada = 54 Arrobas = 793,152 Kilogrammes. Der Zollcentner hat 100 Libras. — Gold- und Silbergewicht ist der Marco = ½ Libra des Handelsgewichts = 229,5 Grammes = 0,61489 engl. Troypfund; er wird eingetheilt

100 Portugiesische sind in	Fangas		Canadas		Libras	
Baden	36,908	Malter	93	Maass	91,800	Pfund
Baiern	24,898	Scheffel	130,492	»	81,964	»
Braunschweig . .	177,760	Himten	148,905	Quartier	98,138	»
Bremen	74,709	Scheffel	43,303	Stübchen	92,076	»
Dänemark	39,795	Tönde	144,392	Potter	91,800	Pund
England	19,039	Quarters	30,703	Gallons	101,192	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	48,255	Malter	77,819	Altmaass	98,138	℔ l. Gew.
Frankreich . . .	55,363	Hectolitres	139,500	Litres	45,900	Kilogr.
Griechenland. . .	55,363	Kilo	139,500	Litre	30,600	Mine
Hamburg	100,730	Fass	19,254	Viertel	94,715	Pfund
Hannover	177,721	Himten	71,649	Kannen	98,138	»
Hessen, Chur- . .	68,886	Scheffel	71,556	Maass	94,787	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	43,252	Malter	69,750	»	91,800	Pfund
Holland	55,363	Zakken	139,500	Kannen	45,900	Pond
Kirchenstaat . . .	18,802	Rubbia	2,391	Barili	135,369	Libbre
Lippe-Detmold . .	124,996	Scheffel	101,366	Kannen	98,201	Pfund
Lübeck	159,575	»	38,350	Stübchen	94,352	»
Mecklb.-Schwerin	142,361	»	154,024	Quartier	94,696	»
Nassau	50,612	Malter	82,317	Maass	91,998	»
Neapel.	99,672	Tomoli	3,198	Barili	143,098	Libbre
Norwegen	39,829	Tonde	144,392	Potter	92,095	Pund
Oesterreich*) . .	90,014	Metzen	98,577	Maass	81,962	Pfund
Oldenburg	242,791	Scheffel	101,602	Kannen	98,138	»
Preussen.	100,730	Scheffel	121,831	Quart	98,138	Pfund
Russland	26,376	Tschetwert	11,342	Wedro	112,083	»
Sachsen, Königr.**)	53,241	Scheffel	146,698	Kannen	98,287	»
Sachsen-Coburg .	62,243	Simmer	144,290	Maass	98,138	»
Sachsen-Gotha . .	31,699	Malter	76,690	Kannen	98,138	»
Sachsen-Meiningen	33,132	»	136,409	Maass	90	»
Sardinien	55,363	Ettolitri	139,500	Litri	45,900	Chilogr.
Schweden	37,774	Tunnar	53,301	Kannor	107,979	Skålpund
Schweiz	36,908	Malter	93	Maass	91,800	Pfund
Sicilien	20,125	Salme	4,057	Barili	57,851	Rotoli
Spanien	99,751	Fanegas	8,646	Arrobas	99,762	Libras
Toscana	227,243	Staja	3,060	Barili	135,182	Libbre
Türkei	156,987	Kiló	26,801	Almudes	35,704	Oken
Tyrol	181,043	Star	172,037	Maass	81,542	Pfund
Würtemberg . . .	249,909	Simri	75,938	Hell. Maass	98,134	»
*) *Triest*	66,448	Stari	2,112	Barili	81,962	Funti
**) *Leipzig*	.	.	1,839	Eimer	98,155	Pfund

in 8 Onças zu 8 Oitavas zu 3 Scrupulos zu 24 Grões, als Probirgewicht aber für Gold in 24 Quilates zu 4 Grões zu 8 Oitavas, für Silber in 12 Dinheiros zu 24 Grões. — Juwelen und Perlen werden nach dem Juwelenquilat von 4 Grões = 0,20583 Gramme = 1 holländ. Karat gewogen. — Medicinalgewicht. Die Libra (Arratel) wird in 12 Onças zu 8 Oitavas zu 3 Scrupulos zu 24 Grões eingetheilt und ist = 1½ Marcos = ¾ Libra Handelsgewicht = 344,25 Grammes.

Oporto oder Porto.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die Fanga hat 4 Alqueires zu 2 Quartas zu 2 Oitavas zu 2 Meios Oitavas (Salamines) und ist = 69,86

Litres, denn man rechnet 79¼ Fangas von Oporto = 100 Fangas in Lissabon; der Alqueire ist daher = 17,465 Litres und der Moyo von 15 Fangas = 10,479 Hectolitres. Man rechnet gewöhnlich 11 Alqueires = 2 Hectolitres und 16 Alqueires = 1 Imperial-Quarter. — Salzmaass ist der Milheiro von 336 Razas = 148 Hectolitres; 1 Raza = 44,075 Litres. — Flüssigkeiten werden nach dem Almude von 2 Potes zu 6 Canadas zu 2 Meias à 2 Quartilhos à 2 Meios Quartilhos = 25,36 Litres berechnet; 66 hiesige Almudes = 100 Almudes in Lissabon. Die Wein-Pipa hat hier 21 Almudes, die Tonelada 2 Wein-Pipas. 9 Pipas = 11 Pipas in Lissabon. — 1 Almude Oel wiegt beiläufig = 50 Libras.

Wechselcourse nach dem lissaboner System.

Preussen.

Münzfuss ist der 14 Thalerfuss, nach welchem 14 Thaler zu 12 Loth fein auf die preussische (Vereins-) Mark feinen Silbers, und 10½ Thaler auf die rauhe Mark gehen sollen; 1 Thaler muss also $1^{11}/_{21}$ Loth = 22,272 Grammes wiegen. Die ⅙ Thalerstücke, von denen 43¾ auf die rauhe Mark zu 8⅓ Loth fein, also 84 Stück auf die feine Mark gehen, müssen demnach 6,583 Grän = 5,345 Grammes wiegen. Die Vereinsmünze zu 2 Thalern (3½ Gulden S. W.) ist zu $^{9}/_{10}$ fein ausgeprägt; es gehen davon 7 Stück auf die feine, 6,3 Stück auf die rauhe Mark, 1 Stück muss also wiegen $2^{34}/_{63}$ Loth = 37,12 Grammes. — Goldmünzen sind die einfachen, halben und doppelten Friedrichsd'or zu 5, 2½ und 10 Thaler Gold; sie werden bei den königlichen Cassen zu dem festen Werthe von 5 Thaler 20 Silbergroschen, 2 Thaler 25 Silbergroschen und 11 Thaler 10 Silbergroschen Courant angenommen, wodurch sich auch der Cours derselben fast immer auf 113⅓ Thaler Courant (für 100 Thaler in Friedrichsd'or) erhält, während die nichtpreussischen 5 Thalerstücke einen weit geringeren Courswerth haben (vgl. Courszettel von Berlin). Die Ausprägung der Friedrichsd'or findet zu 21⅔ Karat fein statt; von den einfachen gehen 35 Stück auf die rauhe und $38^{10}/_{13}$ Stück auf die feine Mark, von den andern im Verhältniss; das Stück muss also wiegen 8,22857 Grän = 6,6816 Grammes = 139,017 holländ. Asen.

Längenmaasse. Der Fuss ist der frühere rheinländische, er hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,3138535 Mètre = 139,13 paris. Linien. — Die Elle ist = 25½ Zoll = 2⅛ Fuss = 0,66694 Mètre = 0,56801 Stab in Lyon. Man rechnet in der Praxis 11 Ellen = 8 Yards, 7 Ellen = 4 Stäbe (Aunes), 6 berliner Ellen = 7 leipziger Ellen. — Die Ruthe von 12 Fuss = 3,76624 Mètres = 1669,56 paris. Linien wird beim Feldmessen decadisch eingetheilt. — Der Faden ist = 6 Fuss = 1,88312 Mètres = 834,78 paris. Linien. — Das Lachter Bergbaumaass von 80 Zoll = 2,092353 Mètres = 927,5333 paris. Linien wird in 8 Achtel zu 10 Lachterzoll zu 10 Primen à 10 Secunden eingetheilt. — Die Meile hat 2000 Ruthen = 24000 Fuss = 7,532485 Kilomètres = 0,9929 österr. Postmeilen = 1,0152 deutsche Meilen = 4,9427 engl. Meilen = 4,0608 Seemeilen = 7,0609 russ. Werst.

Feldmaass. Der Morgen hat 180 Quadratruthen zu 144 Quadratfuss zu 144 Quadratzoll zu 144 Quadratlinien und ist = 25,532249 Ares.

1 Quadratruthe = 14,1846 Mètres carrés. 1 Quadratfuss = 0,098504 Mètre carré.

Körpermaass. Der Kubikfuss von 1728 Kubikzoll zu 1728 Kubiklinien ist = 0,030916 Mètre cube oder Stère. 1 Kubikruthe = 1728 Kubikfuss = 53,4226 Mètres cubes oder Stères. — Der Kubikklafter Brennholz, Torf, Erde, Steine etc. ist = 108 Kubikfuss (6 Fuss Höhe, 6 Fuss Breite, 3 Fuss Tiefe) = 3,3389 Stères oder Mètres cubes. 1 Schachtruthe = 144 Kubikfuss = 4,4519 Sières oder Mètres cubes.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Einheit ist der Scheffel von 4 Vierteln zu 4 Metzen = 3072 preuss. Kubikzoll = 54,9615 Litres = 2770,742 paris. Kubikzoll. 1 Wispel (Winspel) = 2 Malter = 24 Scheffel, ist auch im Grosshandel = 25 Scheffel und für Hafer = 26 Scheffel. 1 Last Getreide = 60 Scheffel (vgl. weiter unten Stettin, Danzig, Königsberg, Memel etc.). — Andere trockene Gegenstände, wie Salz, Stein- und Holzkohlen, Kalk etc., werden nach der Tonne von 4 Scheffeln = 7$^1/_9$ Kubikfuss = 219 846 Litres = 11082,968 paris. Kubikzoll gemessen. 1 Tonne Salz = 405 Pfund, 1 Tonne Leinsaat = 37$^3/_8$ Metzen = 129,3885 Litres = 6522,7885 paris. Kubikzoll. — Flüssigkeitsmaass. Einheit ist der dritte Theil des Getreidemetzen und heisst Quart. Diese Quart ist also = 64 preuss. Kubikzoll = 1,14503 Litres = 57,7238 paris. Kubikzoll. Das Fuder hat 1½ Ohm = 3 Eimer = 6 Anker = 180 Quart = 206,106 Litres. 1 Eimer = 60 Quart = 68,7019 Litres. Spiritus wird in Thalern für 200 Quart à 54%, mithin für 10800% nach Tralles berechnet (vgl. die Einleitung). Die Bier-Tonne ist = 100 Quart = 114,503 Litres. 1 Gebräude Bier = 9 Kufen = 18 Fass = 36 Tonnen.

Gewichte. Preussen wird mit dem 1. Januar 1855 das deutsche Zollgewicht (1 Centner = 100 Pfund = 50 Kilogrammes) als allgemeines Landesgewicht einführen, bis dahin gelten also gesetzlich die nachstehenden Normen, welche sich indessen auch noch längere Zeit im gewöhnlichen Verkehr erhalten dürften. — Handelsgewicht ist das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,711 Grammes = 7217,886 engl. Troygrän. (Ein preussischer Kubikfuss distillirten Wassers, bei + 15° Réaumur im luftleeren Raume gewogen, = 66 Pfund preussisch.) 1 Centner = 5 Stein à 22 Pfund = 110 Pfund = 102,896 Zollpfund = 51,448 Kilogrammes. 1 Schiffpfund = 3 Centner. 1 Schiffslast für Seeschiffe = 4000 Pfund = 3741,69 Zollpfund = 1870,844 Kilogrammes, für Flussschiffe = 36 Centner = 3960 Pfund (vgl. weiter unten die Seestädte). — Gold-, Silber-, Münz- und Probirgewicht ist das halbe Pfund als Mark (zugleich deutsche Vereinsmark) von 16 Loth zu 18 Grän für Silber nnd von 24 Karat zu 12 Grän à 16 preuss. As für Gold; diese Mark wird amtlich in 288 Grän eingetheilt und wiegt 233,855 Grammes = 3608,943 engl. Troygrän. — Das Karat Juwelengewicht wird bis zu $^1/_{64}$ halbirt und ist = 0,205537 Grammes = 0,998369 franz. Juwelenkarat = 3,171923 engl. Troygrän = 1,001138 engl. Juwelenkarat = 0,99734 österr. Juwelenkarat = 0,998266 holl. Juwelenkarat. — Medicinal- und Apothekergewicht ist das Medicinalpfund = 24 Loth Handelsgewicht = 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran =

100 Preussische sind in	Thaler		Ellen		Morgen	
Baden	175	Gulden	111,156	Ellen	70,923	Morgen
Baiern	175	»	80,063	»	74,935	Juchart
Braunschweig	100	Thaler	116,858	»	102,064	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	115,248	»	99,270	»
Dänemark	132,143	Rigsdaler	106,249	Alen	46,286	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	72,939	Yards	63,093	Acres
Frankfurt a. M.	175	Gulden	121,860	Ellen	126,080	Morgen
Frankreich	371,199	Francs	66,694	Mètres	25,532	Hectares
Griechenland	414,643	Drachmen	66,694	Piki	255,322	Stremma
Hamburg	198,214	Mark Banco	116,368	Ellen	26,437	Morgen
Hannover	100	Thaler	114,165	»	97,414	»
Hessen, Chur-	175	Gulden	116,925	»	106,985	Acker
Hessen, Grhzth.	175	»	111,156	»	102,129	Morgen
Holland	176,786	»	66,694	»	25,532	Bunder
Kirchenstaat	69,001	Scudi	33,470	Canne	13,842	Rubbia
Lippe-Detmold	100	Thaler	115,184	Ellen	99,158	Morgen
Lübeck	250	Mark Cour.	115,949	»	200,943	»
Mecklb.-Schwerin	100	Thaler	116,368	»	39,721	»
Nassau	175	Gulden	120,061	»	102,129	»
Neapel	87,367	Ducati	25,210	Canne	364,815	Moggia
Norwegen	66,071	Spec.-Thlr.	106,281	Alen	64,837	Tonde
Oesterreich, *Wien*	142,857	Gulden	85,591	Ellen	44,359	Joch
» *Brünn*	142,857	»	84,362	»	44,359	»
» *Krakau*	142,857	»	115,788	»	45,603	Morgów
» *Prag*	142,857	»	112,285	»	44,359	Joch
» *Triest*	142,857	»	104,415	Braccia d. s.	44,359	»
» *Venedig*	428,571	Lire austr.	97,592	» da lana	84,460	Migliaja
Oldenburg	100	Thaler	114,816	Ellen	56,259	neue Jück
Polen	619,048	Zlote	115,788	Lokci	45,603	Morgów
Portugal	64,286	Milreïs	60,631	Varas	43,595	Geiras
» *Oporto*	64,286	»	60,631	»	43,595	»
Russland	92,857	Silb.-Rubel	93,778	Arschinen	23,370	Dessätine
» *Libau*	92,857	»	124,056	Ellen	49,077	Tonnstellen
» *Narwa*	92,857	»	114,482	»	49,077	»
» *Pernau*	92,857	»	121,418	»	23,370	Dessätine
» *Reval*	92,857	»	124,063	»	46,741	Tonnstellen
» *Riga*	92,857	»	124,056	»	49,077	»
» *Wilna*	92,857	»	102,657	Lokci	35,847	Morgów
Sachsen, Königr.	100	Thaler	117,755	Ellen	46,089	Acker
» *Leipzig*	100	»	118,043	»	46,089	»
Sachsen-Coburg	175	Gulden	113,756	»	100	Morgen
Sachsen-Gotha	100	Thaler	118,538	»	112,477	Acker
Sachsen-Meiningen	175	Gulden	104,881	»	88,114	»
Sardinien	371,199	Lire nuove	66,694	Metri	25,532	Ettare
» *Genua*	371,199	»	114,748	Braccia	25,532	»
Schweden	261,972	Riksdaler	112,317	Aln	51,723	Tunnland
Schweiz	371,199	Franken	111,156	Ellen	70,923	Juchart
Sicilien	87,367	Ducati	32,300	Canne	233,938	Tomoli
Spanien	70,714	Duros	79,787	Varas	39,649	Fanegas
» *Barcelona*	70,714	»	42,973	Canas	52,862	Mujadas
» *Bilbao*	70,714	»	79,787	Varas	39,649	Fanegas
» *Cadiz*	70,714	»	79,787	»	39,649	»
» *Malaga*	70,714	»	79,787	»	42,292	»
Toscana	442,857	Lire	114,271	Braccia	74,952	Quadrati
Türkei	1678,57	Piaster	97,249	Pik	36474,6	Halebi
Würtemberg	175	Gulden	108,581	Ellen	81,009	Morgen

100 Preussische sind in	Scheffel		Quart		Pfund	
Baden	36,641	Malter	76,335	Maass	93,542	Pfund
Baiern	24,718	Scheffel	107,109	»	83,520	»
Braunschweig . .	176,471	Himten	122,222	Quartier	100	»
Bremen	74,168	Scheffel	35,544	Stübchen	93,824	»
Dänemark	39,506	Tönde	118,519	Potter	93,542	Pund
England	18,901	Quarters	25,202	Gallons	103,113	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	47,906	Malter	63,874	Altmaass	100	℔ l. Gew.
Frankreich . . .	54,961	Hectolitres	114,503	Litres	46,771	Kilogr.
Griechenland. . .	54,961	Kilo	114,503	Litre	31,181	Mine
Hamburg	100	Fass	15,805	Viertel	96,513	Pfund
Hannover	176,432	Himten	58,810	Kannen	100	»
Hessen, Chur- . .	68,386	Scheffel	58,734	Maass	96,586	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	42,939	Malter	57,252	»	93,542	Pfund
Holland	54,961	Zakken	114,503	Kannen	46,771	Pond
Kirchenstaat . . .	18,666	Rubbia	1,963	Barili	137,938	Libbre
Lippe-Detmold . .	124,089	Scheffel	83,202	Kannen	100,064	Pfund
Lübeck	158,418	»	31,479	Stübchen	96,143	»
Mecklb.-Schwerin	141,328	»	126,425	Quartier	96,493	»
Nassau	50,245	Malter	67,567	Maass	93,743	»
Neapel.	98,949	Tomoli	2,625	Barili	145,814	Libbre
Norwegen	39,540	Tonde	118,519	Potter	93,842	Pund
Oesterreich, ***Wien***	89,361	Metzen	80,913	Maass	83,518	Pfund
» ***Brünn*** .	77,828	»	107,032	»	83,525	»
» ***Krakau*** .	44,684	Korzy	29,789	Garcy	115,341	Funtów
» ***Prag*** . .	58,713	Strich	59,935	Pinte	90,932	Pfund
» ***Triest*** .	65,966	Stari	1,734	Barili	83,518	Funti
» ***Venedig***.	65,966	Staja	113,816	Boccali	98,052	℔ peso gr.
Oldenburg	241,031	Scheffel	83,397	Kannen	100	Pfund
Polen	42,939	Korzy	114,503	Kwarty	115,341	Funtów
Portugal.	99,275	Fangas	6,840	Almudes	101,898	Libras
» ***Oporto*** .	78,674	»	4,515	»	101,898	»
Russland	26,184	Tschetwert	9,310	Wedro	114,210	Pfund
» ***Libau***. .	79,813	Loof	89,792	neue Stoof	111,931	»
» ***Narwa*** .	144,019	Viertel	88,804	Stoof	99,929	»
» ***Pernau*** .	86,803	Loof	88,804	»	104,523	»
» ***Reval***. .	129,709	»	97,284	»	108,677	»
» ***Riga*** . .	79,813	»	89,792	neue Stoof	111,670	»
» ***Wilna*** .	60,837	Korzy	3,379	Czasky	124,779	Funtów
Sachsen, Königr. .	52,855	Scheffel	120,411	Kannen	100,152	Pfund
» ***Leipzig*** .	52,855	»	1,509	Eimer	100,018	»
Sachsen-Coburg .	61,792	Simmer	118,435	Maass	100	»
Sachsen-Gotha. .	31,470	Malter	62,949	Kannen	100	»
Sachsen-Meiningen	32,891	»	111,966	Maass	91,708	»
Sardinien	54,961	Ettolitri	114,503	Litri	46,771	Chilogr.
» ***Genua*** .	47,153	Mine	1,449	Barili	147,646	Libbre
Schweden	37,500	Tunnar	43,750	Kannor	110,028	Skålpund
Schweiz	36,641	Malter	76,335	Maass	93,542	Pfund
Sicilien	19,979	Salme	3,329	Barili	58,949	Rotoli
Spanien	99,028	Fanegas	7,097	Arobas	101,656	Libras
» ***Barcelona***	77,410	Cuarteras	0,949	Cargas	116,636	»
» ***Bilbao*** .	96,434	Fanegas	7,097	Arobas	95,591	»
» ***Cadiz***. .	99,334	»	7,097	»	101,656	»
» ***Malaga*** .	101,894	»	7,097	»	101,656	»
Toscana	225,595	Staja	2,512	Barili	137,748	Libbre
Türkei	155,848	Kiló	21,999	Almudes	36,382	Oken
Würtemberg . . .	248,096	Simri	62,330	Helleich M.	99,996	Pfund

0,83518 wiener Medicinalpfund = 350,783 Grammes = 5413,4146 engl. Troygrän.

Berliner Courszettel vom 8. Juni 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.		
Amsterdam	250 Gulden holl. Cour.	139⅞	Thaler.	
Augsburg	150 Gulden augsb. Cour.	101¾	»	
Breslau	100 Thaler in Breslau .	99⅓	»	
Frankfurt a. M. . .	100 Gulden südd. W. .	56¼	»	
Hamburg	300 Mark Banco . . .	149	»	
Leipzig	100 Thaler in Leipzig .	99⅞	»	
London	1 Pfund Sterling . . .	6	»	19½ Silbergr.
Newyork	1 Dollar	1	»	11½ »
Paris	300 Francs	79¼	»	
Petersburg	100 Silber-Rubel . . .	99½	»	
Wien	150 Gulden in B.-N. . .	80½	»	
Geldcourse.				
Friedrichsd'or	100 Thaler in Gold . .	113⅓	»	
And. Goldmünzen à 5 ℛ	100 » » » . .	108¼	»	
Imperial al marco . .	1 Mark fein Gold . . .	212¾	»	
Gold in Barren . . .	1 » » » . . .	212½	»	
Ducaten	1 Stück	3	»	3½ Silbergr.
Oesterr. Banknoten. .	150 Gulden.	81	»	
Poln. » . .	100 Thaler à 6 Gulden .	95¼	»	
Verlooste poln. Effecten	100 » à 6 » .	95	»	

Staatspapiere und **Actien.** Die Course verstehen sich für je 100 Nominalwerth, mit Ausnahme derjenigen der Seehandlungs-Prämienscheine, der polnischen Partial-Obligationen, Pfandbriefe und Bank-Certificate La. B. zu 200 Gulden, und der Prämienscheine (Loose) deutscher Staaten, wofür sie pro Stück gelten. Die laufenden Zinsen werden besonders vergütet; bei den polnischen verzinslichen Staatspapieren mit 95 Thaler preuss. Courant für 600 Gulden poln. (100 Thaler polnisch). Zur Umwandlung ausländischer Währungen dienen folgende Normen: 7 Gulden rheinisch = 4 Thaler, für in England contrahirte Anleihen 1 Pfund Sterling = 6¾ Thaler (bei Mexico 7 Thaler), Dänemark 1 Species = 1½ Thaler, Hamburg und Schweden 2 Mark Banco = 1 Thaler, Holland 250 Gulden = 145 Thaler, Neapel 1 Ducato = 1¼ Thaler, Oesterreich 3 Gulden = 2 Thaler, 9 Lire austriache = 2 Thaler, Polen 6 Gulden = 1 Thaler, Russland 93 Silberrubel = 100 Thaler, 250 Gulden = 145 Thaler, Spanien 1 Peso duro = 1½ Thaler, Toscana 9 Lire = 2 Thaler.

Aeltere Local-Maasse und Gewichte.

Aachen. Längenmaasse. 1 Baufuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,9208 preuss. Fuss = 0,2887 Mètre = 127,975 paris. Linien. 1 Landschuh mit derselben Eintheilung = 0,8988 preuss. Fuss = 0,2821 Mètre = 125,054 paris. Linien. — 1 Elle = 1,0004 preuss. Ellen = 0,6672 Mètre = 295,776 paris. Linien. — 1 brabanter Elle = 1,0199 preuss. Ellen = 0,6802 Mètre = 301,53 paris. Linien. — 1 Klafter = 6 Landschuh = 5,3928 preuss. Fuss. — 1 Ruthe = 16 Baufuss

= 14,4328 preuss. Fuss = 4,6192 Mètres, oder = 16 Landschuh = 14,3807 preuss. Fuss = 4,5136 Mètres.

Feldmaass. 1 Morgen = 150 Quadratlandruthen = 1,1968 preuss. Morgen = 30,5573 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1 Malter = 6 Fass = 24 Kopf zu 4 Ründsel = 2,6976 preuss. Scheffel = 148,2683 Litres. 1 Fass = 0,4496 preuss. Scheffel = 24,7114 Litres. — 1 Müdt = 6 Maass = 36 Kopf zu 4 Viertel = 4,275 preuss. Scheffel = 234,9456 Litres. 1 Maass = 0,7125 preuss. Scheffel = 39,1576 Litres. — Flüssigkeitsmaass. 1 Wein-Kanne = 4 Pinten zu 4 Mässchen = 0,93098 preuss. Quart = 1,066 Litres; 1 Bier-Kanne mit derselben Eintheilung = 0,9896 preuss. Quart = 1,1331 Litres. 1 Bier-Tonne = 104 Kannen.

Handelsgewicht. Das Pfund hat 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,99857 preuss. Pfund = 467,043 Grammes. 1 Centner = 100 Pfund, 1 Centner für Landfuhren = 106 Pfund; 1 Schiffpfund = 318 Pfund.

Wechselcourse wie Cöln.

Barmen wie Elberfeld.

Berlin. **Brennstoffmaasse.** Der Haufen Brennholz kommt auf 4 preuss. Klafter, der Haufen Torf hat entweder 6 grosse Maasskörbe à 1000 Stück, oder 240 kleine Maasskörbe à 25 Stück.

Bielefeld. **Längenmaass.** 1 alte Elle = 0,8794 preuss. Elle = 0,5865 Mètre = 260 paris. Linien. Man rechnet 8 bielefelder = 7 berliner Ellen. Vgl. Minden bezüglich der übrigen Abweichungen.

Breslau. **Längenmaasse.** 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,9178 preuss. Fuss = 0,288058 Mètre = 127,695 paris. Linien. 1 Elle = 0,86382 preuss. Elle = 0,576116 Mètre = 255,39 paris. Linien. 1 Ruthe = 16 Fuss = 14,88496 preuss. Fuss = 4,608928 Mètres. — Das Schock Garnmaass = 60 Stück von 4 Strähn zu 3 Zaspel à 20 Gebinde à 20 Fäden. Der Faden ist = 4 Ellen = 3,4554 preuss. Ellen = 2,30446 Mètres.

Feldmaass. Der Morgen hat 300 Quadratruthen = 2,1937 preuss. Morgen = 56 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Scheffel hat 4 Viertel zu 4 Metzen zu 4 Mässel und ist = 1,3623 preuss. Scheffel = 74,8743 Litres. 1 Malter hat 12 Scheffel. Bezüglich der Angaben des specifischen Gewichts von Getreide vgl. man Holland S. 56. — Flüssigkeitsmaass. 1 Quart von 4 Quartierlein ist = 0,60559 preuss. Quart = 0,69342 Litres. 1 Eimer = 20 Topf zu 4 Quart = 0,80745 preuss. Eimer = 55,474 Litres. 1 Tonne = 200 Quart. Spiritus wird nach 60 preuss. Quart à 80% Tralles also nach 4800% Tralles berechnet (vgl. die Einleitung).

Gewichte. Handelsgewicht. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen ist = 0,86707 preuss. Pfund = 405,538 Grammes. 1 Stein = 24 Pfund. 1 Centner = 132 Pfund, 1 Schiffpfund = 396 Pfund. — Als Probirgewicht wird die Mark für Gold in 24 Karat à 4 oder à 12 Grän, für Silber in 16 Loth zu 16 Denar eingetheilt.

Wechselcourse wie in Berlin, man notirt indessen regelmässig nur Course auf Amsterdam, Berlin, Hamburg, London, Paris und Wien. Die Course der Geldsorten waren am 2. April 1855

Holländ. und kaiserl. vollwichtige Ducaten	94 Silbergroschen pr. Stück			
Friedrichsd'or	113⅜	Thaler für	100	Thaler in Gold
Louisd'or, vollwichtige	107½	„ „	100	„ „ „
Polnisches Papiergeld .	89¾	„ „	100	„ polnisch à 6 Fl.
Oesterr. Banknoten . .	81⅔	„ „	150	Gulden in B.-N.

Staatspapiere und **Actien** wie in Berlin.

Cleve. Längenmaasse. 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 1,0008 preuss. Fuss = 0,314 Mètre = 139,25 paris. Linien. 1 Elle = 1,0004 preuss. Ellen = 0,6672 Mètre = 295,776 paris. Linien. 1 Ruthe = 12 Fuss = 11,0096 preuss. Fuss = 3,768 Mètres.

Feldmaass. Der Morgen hat 600 Quadratruthen = 3,33857 preuss. Morgen = 85,2412 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Scheffel hat 4 Spind oder Viertel zu 4 Metzen à 3 Kannen und ist = 0,97535 preuss. Scheffel = 53,6069 Litres. 1 Last = 15 Malter = 60 Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. Die Kanne für Wein hat 4 Pinten = 1,03855 preuss. Quart = 1,1892 Litres. 1 Ohm = 4 Anker zu 30 Kannen. Die Kanne für Oel mit derselben Eintheilung ist = 1,0462 preuss. Quart = 1,1979 Litres. 1 Teute = 15 Kannen.

Gewicht. Das Handelspfund = 32 Loth zu 4 Quentchen ist = 0,99857 preuss. Pfund = 467,043 Grammes. 1 Centner = 110 Pfund.

Wechselcourse wie Cöln.

Coblenz. Längenmaasse. 1 Fuss (Schuh) von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,92597 preuss. Fuss = 0,2906 Mètre = 128,83 paris. Linien. 1 Elle = 0,85945 preuss. Elle = 0,5732 Mètre = 254,097 paris. Linien. 1 Ruthe = 16 Fuss = 14,8155 preuss. Fuss = 4,6496 Mètres. — 1 Klafter Brennholz = 192 Kubikfuss.

Feldmaass. Der Morgen hat 160 Quadratruthen = 1,355 preuss. Morgen = 34,5945 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1 Malter von 8 Sömmer zu 4 Sester à 4 Minkel = 3,5 preuss. Scheffel = 192,37 Litres. — Flüssigkeitsmaass für Wein: 1 Maass von 4 Schoppen = 1,2305 preuss. Quart = 1,409 Litres; 1 Ohm = 27 Viertel = 108 Maass. Für Bier: 1 Maass von 4 Schoppen = 1,5021 preuss. Quart = 1,72 Litres. Für Oel: 1 Maass von 4 Schoppen = 1,1144 preuss. Quart = 1,276 Litres.

Gewicht. Das Pfund Handelsgewicht von 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,997075 preuss. Pfund = 466,343 Grammes. 1 Centner = 100 Pfund.

Wechselcourse wie Cöln.

Cöln rechnet im gewöhnlichen Leben wie ganz Preussen nach Thalern zu 30 Silbergroschen à 12 Pfennige, die Handelshäuser führen indessen Buch und Rechnung in Thalern zu 100 Cents (vergl. den Courszettel).

Cölner Wechselcourse vom 8. Mai 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . . .	250 Gulden holl. Cour. .	$139^{9}/_{10}$ Thaler.
Antwerpen*). . .	300 Francs	$79^{3}/_{10}$ »
Augsburg	150 Gulden augsb. Cour.	$101^{2}/_{10}$ »
Berlin	100 Thaler in Berlin . .	$99^{8}/_{10}$ »
Breslau	100 » » Breslau .	$99^{8}/_{10}$ »
Bremen	100 » in Louisd'or	108 »
Brüssel*)	300 Francs	$79^{3}/_{10}$ »
Chicago	1 Dollar	41½ Silbergroschen.
Frankfurt a. M. .	150 Gulden südd. W. .	$84^{4}/_{10}$ Thaler.
Hamburg	300 Mark Banco	$148^{8}/_{10}$ »
Leipzig	100 Thaler in Leipzig .	100 »
London	1 Pfund Sterling	6 Thlr. 18½ Sgr.
Mailand, effectiv .	300 Lire austriache . .	$67^{7}/_{10}$ Thaler.
Newyork	1 Dollar	40¾ Silbergroschen.
Paris	300 Francs	$79^{2}/_{10}$ »
St. Louis	1 Dollar	41¼ Silbergroschen.
Wien	100 Gulden in B.-N. . .	± $79^{5}/_{10}$ Thaler.
Papiergeld.		
Englische Banknoten	1 Pfund Sterling . . .	6 Thlr. 18 Sgr. — Pf.
Französ. »	300 Francs	78 » 18 » — »
Belgische »	300 »	78 » 18 » — »
Holländische »	250 Gulden	139 » 20 » — »
Oesterreich. »	150 »	± 79 » 10 » — »
Süddeutsche »	1 »	— » 17 » — »
Ausländ. Thlrscheine	100 Thaler	99 » 15 » — »
Sorten.		
Neue Thaler . . .	1 Stück	1 » 16 » 9 »
Brabanter Thaler .	1 »	1 » 15 » 9 »
5 Frankenstücke . .	1 »	1 » 9 » 9 »
Holl. 10 Guldenstücke	1 »	5 » 13 » 3 »
Friedrichsd'or . . .	1 »	5 » 20 » — »
Ausländ. Pistolen .	1 »	5 » 12 » — »
Napoléonsd'or . . .	1 »	5 » 8 » 9 »
Ducaten	1 »	3 » 4 » 6 »
Engl. Sovereigns .	1 »	6 » 18 » — »
25 Frankenstücke .	1 »	6 » 12 » — »
Gold al marco . . .	1 Mark fein Gold . . .	209 » 15 » — »
Silber » . . .	1 » » Silber . . .	13 » 23 » — »

*) Wenn die Wechsel auf holländ. Gulden lauten, so rechnet man 400 Francs = 189 Gulden.

Staatspapiere und **Actien** wie Berlin.

Längenmaasse. 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,9157 preuss. Fuss = 0,2874 Mètre = 127,4 paris. Linien. 1 Elle = 2 Fuss = 0,8618 preuss. Elle = 0,575 Mètre = 254,8 paris. Linien. 1 Ruthe = 16 Fuss = 14,661 preuss. Fuss = 4,598 Mètres; 1 Bauruthe = 12 preuss. Fuss. — 1 Klafter Brennholz von 12, 4 und 4 Fuss = 192 Kubikfuss.

Feldmaass. 1 Morgen = 150 Quadratruthen = 1,2422 preuss. Morgen = 31,716 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1 Malter von 4 Sümmer zu 2 Fass (Sester) zu 2 Viertel à 4 Fässchen = 2,61165 preuss. Scheffel = 143,54 Litres. Man rechnet 8 Malter = 21 preuss. Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. 1 Ohm = 26 Viertel zu 4 Maass à 4 Pinten = 125,4285 preuss. Quart = 143,62 Litres. 1 Fuder = 6½ Ohm, 1 Stück = 8 Ohm. — Spiritus. Die Maassgrösse ist hier für rohe Waare 130 Quart zu 80% Tralles = 10400% Tralles, für gereinigte Waare 130 Quart zu 90% = 11700% Tralles (vgl. die Einleitung).

Gewichte. Handelsgewicht. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,999815 preuss. Pfund = 467,6246 Grammes. 1 Centner = 106 Pfund. — Gold- und Silbergewicht. Die alte cölnische Mark war das halbe Handelspfund, also = 0,999815 preuss. oder Vereins-Mark = 233,8123 Grammes, und wurde eingetheilt in 8 Unzen oder 16 Loth zu 4 Quentchen zu 4 Pfennige zu 256 Richtpfennigtheile, in 912 Heller, in 4020 cölnische Ducaten-As oder in 4352 Eschen.

Crefeld. Ausser den unter Cöln angegebenen Maassen und Gewichten kommen hier noch folgende Maasse vor.

Längenmaass. Die brabanter Elle = 1,035 preuss. Ellen = 0,69028 Mètre = 306 paris. Linien. — **Getreidemaass.** Der Malter von 6 Maass = 2,502 preuss. Scheffel = 137,5117 Litres. — **Flüssigkeitsmaass.** Die Kanne von 4 Pinten = 1,00355 preuss. Quart = 1,1491 Litres. — Spiritus. Die Ohm hat 123 Quart à 47% = 5781% nach Tralles.

Wechselcourse wie in Cöln, doch werden hier auch Course auf Rotterdam (wie Amsterdam) und für 1 Carolin (am 19. April 1855 mit 6 Thlr. 1 Sgr.) notirt.

Danzig rechnet im gewöhnlichen Leben auch nach Gulden zu 30 Groschen à 18 Pfennige, namentlich werden die Preise der Waaren in Gulden etc. angegeben, für Getreide indessen auch in Thalern preuss. Courant; 1 Thaler = 3 Gulden.

Längenmaass. Beim Holzhandel gilt der engl. Fuss = 0,97112 preuss. Fuss = 0,30479 Mètre = 135,114 paris. Linien. — Garnmaass. 1 Schock ermeländisches Garn = 60 Stück zu 20 Gebinde à 40 Draden à 3½ preuss. Ellen à 26²/₇ engl. Zoll. Von polnischem Hanf- oder Heedengarn hat das Schock 4 Stück zu 20 Ellen à 12 Gebind.

Getreidemaass. Die Last von 60 Scheffeln zu 4 Vierteln à 4 Metzen hält 56,4433 preuss. Scheffel, doch wird sie jetzt immer zu 56½ preuss. Scheffel gerechnet, indem man nur mit dem preuss. Scheffelmaasse ausmisst. Schiffslast ist die Last Rocken, Buchweizen und Leinsaat = 56½ preuss. Scheffel; 120 solcher Rockenlasten werden dann = 100 Last Erbsen, 110 Last Rocken = 100 Last Weizen, 110 Last Gerste = 100 Last Rocken, 115 Last Hafer = 100 Last Rocken gerechnet. — Wegen der Angaben des specifischen Gewichts von Getreide vgl. Holland S. 56.

Flüssigkeitsmaass für Wein ist das preussische Normalmaass;

man rechnet hier die Last = 2 Fass (Tonneaux) = 4 Both = 4 Sectpipen = $4\frac{4}{5}$ span. Weinpipen = 8 Oxhoft = 12 Ohm = 48 Anker. 1 Anker = 27½ Stoof. Wenn Franzbranntwein in Fässern von grösserem Inhalt als ein Oxhoft in den Handel kommt, rechnet man 32 franz. Veltes = 180 preuss. Quart. — Spiritus wird nach der Ohm von 120 preuss. Quart à 80 % = 9600 % Alcohol nach Tralles verkauft. — 1 Last Bier hat 6 Fass von 2 Tonnen à 100 Quart.

Gewichte. Das Schiffpfund hat 3 Centner = 10 grosse Stein = 330 Pfund preussisch. 1 grosser Stein = 33 Pfund, 1 kleiner Stein = 22 Pfund preussisch.

Danziger Wechselcourszettel.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam	1 £ vl. = 6 Fl. holl. Cour.	101½ Silbergroschen.
Berlin	100 Thaler in Berlin	100⅙ Thaler.
Hamburg	3 Mark Banco	45¼ Silbergroschen.
Königsberg	100 Thaler in Königsberg	99½ Thaler.
London	1 Pfund Sterling	202⅝ Silbergroschen.
Paris	300 Francs	79¼ Thaler.
Warschau	100 Silberrubel	99¼ »
oder	600 Gulden polnisch	92⅛ »
Wien	150 Gulden in Banknoten	79½ »
Geldcourse.		
Friedrichsd'or	1 Stück	170 Silbergroschen.
Ausl. Goldstücke à 5 Rthlr.	1 »	162 »
Holländ. Ducaten	1 »	94½ »
Halbimperiale	1 »	162½ »
Neue Silberrubel	1 »	29¾ »
Polnische Gulden	1 »	4¾ »

Staatspapiere und **Actien** wie Berlin.

Düsseldorf. Buch und Rechnung der Handelshäuser werden auch hier in preuss. Thalern mit der Eintheilung in 100 Cents geführt.

Längenmaasse. 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,9157 preuss. Fuss = 0,2874 Mètre = 127,4 paris. Linien. Von den beiden Ellen ist die grosse = 1,0274 preuss. Ellen = 0,6852 Mètre = 303,75 paris. Linien, die kleine = 0,8855 preuss. Elle = 0,5906 Mètre = 261,81 paris. Linien.

Feldmaass. 1 Morgen = 150 Quadratruthen = 1,2422 preuss. Morgen = 31,716 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1 Last = 20 Malter zu 4 Sümmer. 1 Malter = 3,0174 preuss. Scheffel = 165,84 Litres. — Flüssigkeitsmaass. 1 Wein-Maass von 4 Pinten = 1,10774 preuss. Quart = 1,2684 Litres. 1 Ohm = 26 Viertel zu 4 Maass. 1 Tonne = 160 Viertel. Diese Eintheilung gilt auch für Bier, doch ist die Bier-Maass = 1,32943 preuss. Quart = 1,52224 Litres. — Spiritusmaass vgl. Elberfeld.

Gewicht. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,999815 preuss. Pfund = 467,6246 Grammes. 1 Centner = 110 Pfund.

Wechselcourse wie Cöln.

Staatspapiere und **Actien** wie Berlin.

Elberfeld. Längenmaasse. 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,9157 preuss. Fuss = 0,2874 Mètre = 127,4 paris. Linien. 1 Elle = 2 Fuss = 0,8618 preuss. Elle = 0,575 Mètre = 254,8 paris. Linien. 1 Ruthe = 16 Fuss = 14,661 preuss. Fuss = 4,598 Mètres.

Feldmaass. Der Morgen von 150 Quadratruthen = 1,2422 preuss. Morgen = 31,716 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Malter von 4 Sümmer zu 2 Fass à 4 Viertel à 4 Fässchen = 2,61165 preuss. Scheffel = 143,54 Litres. In der Praxis rechnet man 8 Malter = 21 preuss. Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. Die Ohm hat 26 Viertel zu 4 Maass à 4 Pinten = 125,4285 preuss. Quart = 143,62 Litres. 6½ Ohm = 1 Fuder, 8 Ohm = 1 Stück. — Spiritus wird meistens nach der Ohm von 130 preuss. Quart zu 80 % Alcohol nach Tralles, mithin nach 10400 % verhandelt.

Gewicht. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,999815 preuss. Pfund = 467,6246 Grammes. 1 Centner = 110 Pfund.

Wechselcourse wie Cöln.

Elbing wie Königsberg.

Erfurt. Längenmaasse. Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,902523 preuss. Fuss = 0,28326 Mètre = 125,568 paris. Linien. 1 Elle = 0,84425 preuss. Ellen = 0,56306 Mètre = 249,603 paris. Linien, 1 Feldruthe = 14 Fuss = 12,9353 preuss. Fuss = 3,9656 Mètres, 1 Bauruthe = 12 Fuss = 10,8303 preuss. Fuss = 3,3991 Mètres. — 1 Klafter Brennholz von 6 Fuss Breite, 6 Fuss Höhe und 3 Fuss leipziger Maass Tiefe = 108 Kubikfuss; es kommen auch Klafter von 3½ Fuss Tiefe vor.

Feldmaass. Der Morgen (Acker) von 168 Quadratfeldruthen = 1,03478 preuss. Morgen = 26,42 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Scheffel von 4 Metzen zu 4 Mässchen ist = 1,084635 preuss. Scheffel = 59,6132 Litres. 1 Malter = 4 Viertel = 12 Scheffel. — Flüssigkeitsmaass für Wein. 1 Eimer von 21 Stübchen zu 2 Kannen zu 2 Maass à 2 Nösel = 1,0325 preuss. Eimer = 70,9347 Litres; 1 Nösel also = 0,36875 preuss. Quart = 0,42223 Litres. 1 Fuder = 12 Eimer. — Der Bier-Eimer von 18 Stübchen zu 2 Kannen à 2 Maass à 2 Nösel = 0,64322 preuss. Biertonnen = 73,65 Litres; 1 Bier-Nösel = 0,44668 preuss. Quart = 0,51146 Litre.

Gewicht. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,999815 preuss. Pfund = 467,6246 Grammes. 1 Centner = 5 Stein = 110 Pfund.

Wechselcourse wie Berlin.

Halberstadt hat nur die gesetzlichen Maasse und Gewichte; die Eintheilung des Centners ist häufig in ½, ¼ und ⅛, wobei die Pfunde, welche nicht darin aufgenommen sind, noch besonders genannt werden, z. B. 23¾ Ctr. 6 Pfund.

Halle a. d. Saale. Spiritus wird pr. Oxhoft von 180 Quart à 80 % Alcohol nach Tralles = 14400 Procent, rectificirte Waare à 90 % = 16200 Procent verhandelt.

Hohenzollern siehe Seite 53 ff.

Iserlohn wie Düsseldorf, Cöln und Elberfeld.

Königsberg theilt den Thaler wie Danzig auch in 3 Gulden, und stellt die Preise vieler Waaren, namentlich des Getreides in solchen Gulden à 10 Silbergroschen.

Längenmaasse. 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,9804 preuss. Fuss = 0,3077 Mètre = 136,4 paris. Linien; man rechnet 100 preuss. Fuss = 102 königsb. Fuss. 1 Elle = 0,8618 preuss. Elle = 0,5748 Mètre = 254,8 paris. Linien. Die Ruthe von 15 Fuss wird decadisch eingetheilt.

Feldmaass. 1 Morgen von 10 Gewende zu 3 Seile à 10 Quadratruthen = 2,454 preuss. Morgen = 62,655 Ares. 1 Hufe = 1½ Haken zu 20 Morgen.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Scheffel von 4 Vierteln zu 4 Metzen = 0,9355 preuss. Scheffel = 51,4 Litres. Hinsichtlich der wichtsangaben bei Getreidepreisen vgl. Holland S. 56. 1 Last = 24 Tonnen = 60 Scheffel = 56½ preuss. Scheffel. Für Schiffsbefrachtungen rechnet man die Last Rocken, Buchweizen oder Leinsaat = 56½ preuss. Scheffel und 120 Last Rocken = 100 Last Erbsen, 110 Last Rocken = 100 Last Weizen; 100 Last Rocken = 110 Last Gerste = 115 Last Hafer. Die Last Leinsaat ist = 24 Tonnen. — Flüssigkeitsmaass. Der Stof (Quart) = 1,25 preuss. Quart = 1,43 Litres. 1 Both = 2 Oxhoft = 3 Ohm = 12 Anker = 60 Viertel = 360 Stof. 1 Ohm = 150 preuss. Quart = 171 Litres. — 1 Ohm Hanföl = 180 Stof oder Quart; 1 Schiffslast = 8 Ohm. — 1 Last Bier = 6 Fass = 12 Tonnen = 200 Stof = 400 Halbe = 800 Quartier. — Spiritus wird wie in Königsberg nach der Ohm von 120 preuss. Quart à 80 % Alcohol nach Tralles = 9600 Procent Alcohol berechnet (vgl. Danzig).

Gewicht. Das Pfund ist das preussische. 1 Schiffpfund = 3 Centner zu 110 Pfund oder = 10 grosse Stein à 33 Pfund; der kleine Stein = 20 Pfund, das Liespfund = 16½ Pfund. — Die Schiffslast ist = 4000 Pfund, indessen bei Flachs und Hanf = 6 Schiffspfund = 60 grosse Stein = 1980 Pfund.

Wechselcourse wie Danzig, poln. Courant und Papiergeld werden jedoch mit ± 90 Thalern für 100 poln. Thaler à 6 poln. Gulden notirt.

Staatspapiere und **Actien** wie Berlin.

Magdeburg. Feldmaass. Der magdeburger Morgen von 180 Quadratruthen ist wie der preussische = 25,5322488 Ares. 1 Hufe = 30 Morgen.

Spiritus. Der Preis der rohen Waare wird für 1 Oxhoft von 180 preuss. Quart à 80 Procent Alcohol nach Tralles, also für 14400 Procent gemacht; rectificirte Waare dagegen wird zu 90 Procent also für 16200 Procent berechnet.

Wechselcourse wie Berlin.

Memel wie Königsberg.

Minden. Garnmaass. 1 Stück feines Garn = 20 Gebinde = 1200 Faden = 2400 preuss. Ellen; 1 Stück Moltgarn = 20 Gebinde = 1000 Faden = 2000 preussische Ellen.

Getreidemaass. Der alte mindener Himten = 0,5287 preuss. Scheffel = 29,06 Litres.

Mühlhausen a. d. Unstrut. Längenmaasse. 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,89485 preuss. Fuss = 0,28085 Mètre = 124,5 paris. Linien. 1 Elle = 0,84052 preuss. Ellen = 0,56057 Mètre = 248,5 paris. Linien. 1 Feldruthe = 14 Fuss = 12,5279 preuss. Fuss = 3,9259 Mètres; 1 Waldruthe = 16 Fuss = 14,3176 preuss. Fuss = 4,4876 Mètres.

Feldmaass. 1 Acker = 160 Quadratfeldruthen = 0,9688 preuss. Morgen = 24,736 Ares; 1 Hufe Acker = 120 Quadratruthen = 0,7266 preuss. Morgen = 18,552 Ares. 1 Waldacker = 160 Quadratwaldruthen = 1,2654 preuss. Morgen = 32,308 Ares; 1 Waldhufe = 120 Quadratwaldruthen = 0,949 preuss. Morgen = 24,231 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Scheffel von 4 Metzen zu 4 Mässchen = 0,73376 preuss. Scheffel = 40,328 Litres. 4 Scheffel = 1 Malter. — Flüssigkeitsmaass. 1 Maass zu 2 Nösel = 0,89166 preuss. Quart = 1,021 Litres. 1 Eimer = 18 Kannen = 36 Maass = 0,535 preuss. Eimer = 36,755 Litres. 1 Bier-Eimer = 20 Kannen = 40 Maass zu 2 Nösel = 0,5091 preuss. Eimer = 34,975 Litres; 1 Bier-Maass = 0,76364 preuss. Quart = 0,8744 Litres.

Gewicht. 1 Centner von 5 Stein zu 22 Pfund = 110 Pfund = 109,97965 preuss. Pfund = 51,43871 Kilogrammes. 1 Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,999815 preuss. Pfund = 467,6246 Grammes.

Wechselcourse wie Berlin.

Münster. Längenmaasse. 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien à 10 Theile = 0,9272 preuss. Fuss = 0,291 Mètre = 129 paris. Linien. 1 Elle = 0,87434 preuss. Ellen = 0,58313 Mètre = 258,5 paris. Linien. — 1 Stück Garn = 40 Gebinde = 2000 Fäden = 6000 Ellen.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1 Scheffel von 12 Becher zu 4 Mässchen = 0,42345 preuss. Scheffel = 23,2736 Litres. 1 Malter = 12 Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. 1 Kanne = 1,16432 preuss. Quart = 1,33318 Litres. 1 Ohm = 108 Kannen, 1 Tonne = 112 Kannen.

Gewichte. Das Pfund Handelsgewicht von 32 Loth zu 4 Quentchen = 1,03594 preuss. Pfund = 484,519 Grammes. 100 Handels- oder Waagepfund = 104 Krämerpfund. 1 Pfund Krämergewicht = 0,99609 preuss. Pfund = 465,884 Grammes.

Wechselcourse wie Cöln.

Naumburg. Getreidemaass. Man rechnet 5 naumburger = 7 berliner, und 11 naumburger = 7 dresdener Scheffel.

Wechselcourse wie Leipzig.

Neuss. **Längenmaasse** und **Feldmaass** wie Cöln.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1 Malter = 4 Sümmer = 2,8119 preuss. Scheffel = 154,544 Litres. — Flüssigkeitsmaass. 1 Kanne = 4 Pinten = 1,151671 preuss. Quart = 1,3187 Litres. — Spiritus wird für 1 Ohm von 123 preuss. Quart zu 47 Procent Alcohol nach Tralles, also für 5781 Procent verkauft.

Gewichte } wie Cöln.
Wechselcourse }

Nordhausen. **Längenmaasse.** 1 Werkfuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,9326 preuss. Fuss = 0,2927 Mètre = 129,75 paris. Linien. 1 Elle = 0,83206 preuss. Elle = 0,5549 Mètre = 246 paris. Linien. 1 Feldfuss = 1,3261 preuss. Fuss = 0,4162 Mètre = 184,5 paris. Linien. — 1 Ruthe = 7½ Ellen = 10 Feldfuss = 13,261 preuss. Fuss = 4,16175 Mètres.

Feldmaass. 1 Acker = 160 Quadratruthen = 1,0855 preuss. Morgen = 27,716 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Scheffel von 12 Mässchen = 0,8302539 preuss. Scheffel = 45,632 Litres. 1 Marktscheffel = 12 nordhäuser Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. 1 Maass zu 2 Nösel = 1,9096 preuss. Quart = 2,1866 Litres. 1 Fass = 4 Tonnen = 114 Stübchen zu 2 Kannen zu 2 Maass.

Gewicht. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,999815 preuss. Pfund = 467,6246 Grammes. 1 Centner = 114 Pfund = 113,9789 preuss. Pfund = 53,3092 Kilogrammes.

Wechselcourse wie Berlin.

Paderborn. **Längenmaass.** 1 Elle = 0,870915 preuss. Elle = 0,58085 Mètre = 257,487 paris. Linien.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1 Scheffel von 4 Spind zu 4 Becher = 0,6632 preuss. Scheffel = 36,4509 Litres. 1 Malter = 6 Scheffel Rocken = 8 Scheffel Gerste = 12 Scheffel Hafer. 1 Fuder = 48 Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. Die Kanne = 1,16927 preuss. Quart = 1,3389 Litres.

Gewicht. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 1,00584 preuss. Pfund = 470,444 Grammes.

Wechselcourse wie Cöln.

Posen. **Längenmaass.** 1 Elle = 0,8908 preuss. Elle = 0,59412 Mètre = 263,37 paris. Linien.

Gewichte. 1 Pfund Schwergewicht = 0,8933 preuss. Pfund = 417,81 Grammes; 1 Pfund Leichtgewicht = 0,8517 preuss. Pfund = 398,35 Grammes.

Wechselcourse wie Berlin.

Solingen wie Cöln und Düsseldorf.

Stargard. **Getreidemaass.** 1 Rocken-Scheffel = 0,9404 preuss. Scheffel = 51,687 Litres; 1 Hafer-Scheffel = 1,2486 preuss. Scheffel = 68,623 Litres.

Stettin. 1 Klafter Brennholz = 6, 6 und 3 Fuss = 108 Kubikfuss. 1 Klafter Splittholz = 6, 6 und 4½ Fuss = 162 Kubikfuss.

Getreidemaass ist der preuss. Scheffel, der Wispel wird jedoch bei Hartkorn und Saat gewöhnlich zu 25, bei Hafer zu 26, und bei Malz zu 24 Scheffeln angenommen. Die Schiffslast Getreide wird zu 56½ Scheffel gerechnet, bei Flussschiffen aber zu 3 Wispel = 72, 75 oder 78 Scheffel. Vgl. Danzig und Königsberg, sowie Holland S. 56 in Betreff des bei den Getreidepreisen bemerkten Gewichts.

Spiritus wird hier so verkauft, dass man Procente Alcohol nach Tralles für 1 Quart zu 1 Silbergroschen fest gibt, also eine veränderliche Menge für festes Geld, während an den anderen Spiritus-Märkten die Menge der Waare feststeht, wofür ein veränderlicher Preis bezahlt wird. Um die Parität zwischen Berlin und Stettin zu finden, dividire man die berliner Norm, 10800 Procent, durch den stettiner Cours, der Quotient zeigt dann den Preis für die berliner Norm in Silbergroschen; z. B. der stettiner Cours wäre 12 Procent, 12 dividirt in 10800 Procent ist = 900 Silbergroschen = 30 Thaler. Vgl. die Einleitung.

Gewicht. Das Schiffpfund = 280 Pfund. 1 Kiste Stahl = = 300 Pfund, 1 Lägel steiermärkischer = 150 Pfund, 1 Lägel inländischer = 100 Pfund. 1 Last = 4000 Pfund zur See sind = 36 preuss. Centnern zur Flussfahrt.

Wechselcourse wie Berlin.

Stralsund wie Stettin.

Thorn. Längenmaasse. 1 Fuss = 1,83525 preuss. Fuss = 0,576 Mètre = 255,3385 paris. Linien. 1 Elle = 1,7278 preuss. Ellen = 1,152 Mètres = 510,677 paris. Linien. 1 Ruthe = 7½ Ellen = 15 Fuss = 27,52875 preuss. Fuss = 17,28 Mètres.

Feldmaass. 1 Hufe = 30 Morgen. 1 Morgen = 300 Quadratruthen.

Getreidemaass. 1 Scheffel = 0,9968 preuss. Scheffel = 54,788 Litres.

Flüssigkeitsmaass. 1 Stoof = 1,25 preuss. Quart = 1,43 Litres.

Gewicht. 1 Pfund von 32 Loth = 1,002 preuss. Pfund = 468,536 Grammes.

Trier. Längenmaasse. 1 Werk- oder Landfuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,93596 preuss. Fuss = 0,29375 Mètre = 130,22 paris. Linien; 1 Waldfuss = 0,9875 preuss. Fuss = 0,3099 Mètre = 137,39 paris. Linien; 1 Zimmerfuss = 0,9721 preuss. Fuss = 0,3051 Mètre = 135,25 paris. Linien. 1 Werkklafter = 6 oder = 12 Werkfuss; 1 Waldklafter = 12 Waldfuss. 1 Werk- oder Landruthe = 16 Werkfuss. — 1 Elle = 0,84743 preuss. Elle = 0,5652 Mètre = 250,54 paris. Linien. — 1 Wegstunde = 0,6256 preuss. Meile = 4,712323 Kilomètres.

Feldmaass. 1 Morgen = 160 Quadratruthen = 1,3843 preuss. Morgen = 35,345 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1 Malter von 8 Virnzel zu 4 Sester à 4 Mässchen. Für Korn oder Rocken = 3,8791 preuss. Scheffel = 213,2 Litres, für Gerste = 4,311565 preuss. Scheffel = 236,97 Litres und für Hafer = 5,99875 preuss. Scheffel = 329,7 Litres. — Flüssigkeitsmaass. 1 Maass = 4 Schoppen =

1,13046 preuss. Quart = 1,2944 Litres. 1 Ohm von 30 Sester zu 4 Maass = 1,1304645 preuss. Ohm = 155,33 Litres. 1 Fuder = 6½ Ohm. — 1 Tonne Fettwaaren = 60 Maass zu 4 Schoppen = 0,7309 preuss. Ohm = 100,433 Litres; 1 solche Maass = 1,46187 preuss. Quart = 1,6739 Litres.

Gewichte. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,99995 preuss. Pfund = 467,689 Grammes. 1 Centner = 110 Pfund = 109,995 preuss. Pfund = 51,4458 Kilogrammes.

Wechselcourse wie Cöln.

Zeitz. Der hiesige Getreide-Scheffel = 2,0503 preuss. Scheffel = 1,0837 dresdener Scheffel = 112,687 Litres.

Wechselcourse wie Leipzig.

Reussische Fürstenthümer.

Münzfuss ist der 14 Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 30 Silbergroschen à 12 Pfennige. Von Silbermünzen sind nur Vereinsthaler zu 2 Thaler (3½ Gulden) ausgeprägt worden.

Maasse und Gewichte.

Ebersdorf. Längenmaass. 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,303975 Mètre = 134,75 paris. Linien. 1 Ruthe = 16 Fuss = 4,8636 Mètres. Elle wie bei Gera.

Feldmaass. Der Acker von 160 Quadratrurhen ist = 37,847 Ares.

Hohlmaasse und **Gewichte** wie in

Gera. Längenmaasse. 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,2865 Mètre = 127 paris. Linien. 1 Elle = 2 Fuss = 0,573 Mètre = 254 paris. Linien. 1 Ruthe = 16 Fuss = 4,584 Mètres. — Man bedient sich auch der leipziger Längenmaasse.

Feldmaass. Der Scheffel Saat hat 120 Quadratruthen = 25,214 Ares, oder 160 leipziger Quadratruthen = 32,6886 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Scheffel von 4 Vierteln zu 4 Maass = 106,16 Litres, — Flüssigkeitsmaass die Kanne = 0,92147 Litre; 1 Eimer = 72 Kannen = 66,346 Litres. 1 Fass Bier = 6 Eimer.

Gewichte. Handelsgewicht ist das leipziger Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,6246 Grammes. Der Centner hat 110 Pfund. — Medicinalgewicht ist das Pfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,8538 Grammes.

Wechselcourse wie Leipzig.

Greitz wie Gera, bis auf folgende Abweichungen.

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,2825 Mètre = 125,23 paris. Linien. Die Elle = 0,5885 Mètre = 260,88 paris. Linien. 1 Ruthe = 16 Fuss = 4,52 Mètres.

Feldmaass. Der Acker (Scheffel-Saat) von 160 Quadratruthen ist = 32,69 Ares.

Hohenleuben. Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,2842 Mètre = 126 paris. Linien. Die Elle = 2 Fuss = 0,5685

Mètre = 352 paris. Linien. — 1 Klafter Brennholz = 6, 6 und 3 Fuss = 108 Kubikfuss.

Feldmaass. Der Morgen von 160 preuss. Quadratruthen ist = 22,695 Ares. 9 Morgen = 8 preuss. Morgen.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Scheffel hat 4 Viertel zu 4 Maass und ist = 129,33 Litres. Die Kanne des Flüssigkeitsmaasses ist = 0,80893 Litres. 1 Eimer = 80 Kannen.

Gewicht wie Gera.

Lobenstein wie Ebersdorf und Gera.

Schleiz. Längenmaasse. Der Werkfuss wie in Greitz. Der Vermessungsfuss ist der preussische = 12 Zoll = 144 Linien = 0,3138535 Mètre = 139,13 paris. Linien. 1 Ruthe = 12 Vermessungsfuss = 1 preuss. Ruthe = 3,76624 Mètres.

Feldmaass wie in Hohenleuben.

Hohlmaasse und **Gewichte** wie in Gera.

Zeulenroda. Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,29 Mètre = 128,556 paris. Linien. Die Elle hat = 2 Fuss = 0,58 Mètre = 257,112 paris. Linien.

Feldmaass wie in Gera.

Hohlmaasse wie Hohenleuben.

Gewichte wie in Gera.

Russland.

Münzfuss. Man rechnet nach Rubeln zu 100 Kopeken. Nach der Münzverordnung vom 20. Juni 1810 sollen 100 Silberrubel = 5 Pfund 6 Solotnik Silber im Feingehalt von 83⅓ Solotnik wiegen. Da 1 Pfund 96 Solotnik hat, so steht dieser Feingehalt, nach dem Satze, 96 Solotnik : 83⅓ Sol. = 16 Loth : x, der deutschen Benennung von 13 Loth 16 Grän gleich. Vermöge der weiter unten angegebenen Gewichtsgleichungen berechnet sich das russische Pfund auf 409,51156 Grammes, es müssten demnach 12,9947779 Silberrubel auf die Vereinsmark fein Silber (233,855 Grammes) gehen, erfahrungsmässig kann man aber, wegen des gesetzlich gestatteten Remediums, annehmen, dass 13 Silberrubel auf die Vereinsmark feinen Metalles gehen, und dies Verhältniss ist auch in den Tabellen zur Berechnung gekommen.

Ausser der Silberwährung gibt es noch eine Bankwährung (Bankassignationen), von welcher 3½ Rubel = 1 Silberrubel sind, oder wie die Vorschrift sagt, 350 Rubel in B.-A. sollen 100 Silberrubel gleich gerechnet werden. — In Bezug auf Russisch-Polen ist festgesetzt, dass 20 poln. Zlote (Gulden) = 3 Silberrubel und 40 poln. Zlote = 21 Rubel in Bankassignationen gerechnet werden sollen (vgl. Polen Seite 129).

Von den älteren Goldmünzen sind die Halbimperialen à 5 Goldrubel zu 22 oder 23⅔ Karat fein ausgeprägt, die ganzen Imperialen à 10 S.-R. ebenfalls zu 22 oder 23⅔ Karat fein, die Imperial-Ducaten à 3 S.-R. zu 22 Karat fein, National-Ducaten zu 23 oder 23½ Karat fein, Ducaten mit dem holländ. Stempel zu 23½ Karat fein. In neuerer Zeit werden die Halbimperialen und die Imperial-Ducaten zu 22 Karat fein ausgebracht, und die übri-

gen Ducaten wie angegeben. 1 Halbimperial von 5 Goldrubel ist gleich 5 Rubel 15 Kopeken in Silber. — Von den Silberrubeln sind $^1/_1$, ½, ¼, $^1/_5$, $^1/_{10}$ und $^1/_{20}$ Rubel-Stücke, sämmtlich in dem Verhältniss ausgeprägt, dass 100 Silberrubel, im Feingehalt von 13$^8/_9$ Loth, 5 Pfund 6 Solotnik wiegen. — Die früher versuchte Ausprägung von Platinamünzen ist nicht fortgesetzt worden; die wirklich ausgeprägten Münzen im Nennwerth von 3, 6 oder 12 Silberrubel sind fast gänzlich aus dem Verkehr verschwunden.

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 10 Linien ist dem englischen Fuss völlig gleich, also = 0,30479 Mètre = 135,114 paris. Linien. Die Arschin (Elle) ist = 28 Zoll = 0,71119 Mètre = 315,266 paris. Linien und wird eingetheilt in 16 Werschok. 100 Arschinen = 60,57 Stäbe in Lyon. Die Saschehn (Faden) hat 3 Arschinen oder 7 Fuss = 2,13358 Mètres = 6,568 paris. Fuss. — Die Werst (Meile) ist = 500 Saschehn zu 7 Fuss = 1,066781 Kilomètres = 0,144015 deutsche Meile = 0,141624 preuss. Meile = 0,140613 österr. Postmeile = 0,576062 engl. oder franz. Seemeile.

Feldmaass. Die Dessätin von 2400 Quadratsaschehn ist = 109,25 Ares.

Holzmaasse. Brennholz wird nach der Kubiksaschehn gemessen, Mahagoniholz nach Quadratfuss, Dielen pr. Dutz oder 240 laufende Fuss; 1 Standard-Hundert = 720 laufende Fuss.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Tschetwert hat 8 Tschetwerik zu 4 Tschetwerka zu 2 Garnitzi und ist = 209,9 Litres. Nach der früheren Eintheilung hatte der Tschetwert 2 Osmina zu 2 Pajock zu 2 Tschetwerik zu 2 Polutschetwerik à 2 Tschetwerka à 2 Garnitzi à 30 Becher = 1920 Becher. — Flüssigkeitsmaass. Der Wedro von 10 Kruschka oder 8 Stoof ist = 12,2989 Litres. 40 Wedro = 1 Botschka (Tonne). 1 Botschka hat 1$^1/_9$ Pipen zu 2 Oxhoft à 1½ Ohm à 4 Anker à 2 Steekkannen à 1½ Wedro à 1⅔ Viertel à 4$^4/_5$ Stoof à 1$^1/_4$ Kruschka à 10 Tscharka = 4000 Tscharka.

Gewichte. Handelsgewicht. Der Berkowetz hat 10 Pud zu 40 Pfund à 96 Solotnik à 96 Doli = 163,805 Kilogrammes. Das Pud = 16,3805 Kilogrammes, das Pfund = 409,51156 Grammes. Das Pud wird auch eingetheilt in 4 Desaeterik, 8 Paeterik, 13⅓ Troinik, 20 Dwoinik. — Dasselbe Pfund gilt als Gold-, Silber-, Münz- und Probirgewicht. 100 Pfund = 175,1131 deutsche Vereinsmark. Das Karat Juwelengewicht ist das amsterdamer = 0,205894 Gramme und wird in 4 Grän eingetheilt oder bis zu $^1/_{64}$ halbirt. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran und ist = 358,3226 Grammes, so dass 8 Medicinalpfund = 7 Handelspfund sind. — Das Skålpfund, welches bei Lieferungen an die russische Artillerie häufig vorkommt, ist = 1,04587 preuss. = 0,87349 österr. Pfund = 489,1637 Grammes.

Schiffslasten. Es werden einer Schiffslast gleich gerechnet: 120 Pud Brutto Talg, Pottasche, Oel, Thran, Schweinsborsten, Salpeter und Rohzucker; 120 Pud Netto Eisen, Kupfer und Tauwerk; 100 Pud Brutto Pech, Theer, Waidasche, Wachs, grüne Seife; 100 Pud Netto Mehl und weisse Seife; 88 Pud Netto Juchten (nach dem Mittelmeere); 80 Pud Brutto Talg- und Wachslichter, Anis, Kümmel und Kabelgarn; 80 Pud Netto Blättertaback in Packen und Wachs in Fässern; 60 Pud Brutto Sternanis, Hausenblase,

100 Russische sind in	Silberrubel		Arschinen		Dessätine	
Baden	188,463	Gulden	118,532	Ellen	303,472	Morgen
Baiern	188,463	»	85,375	»	320,638	Juchart
Braunschweig . .	107,692	Thaler	124,612	»	436,724	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	122,894	»	424,766	»
Dänemark	142,307	Rigsdaler	113,299	Alen	198,052	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	77,778	Yards	269,972	Acres
Frankfurt a. M. .	188,463	Gulden	129,945	Ellen	539,484	Morgen
Frankreich . . .	399,754	Francs	71,119	Mètres	109,250	Hectares
Griechenland . .	446,538	Drachmen	71,119	Piki	1092,50	Stremma
Hamburg	213,462	Mark Banco	124,087	Ellen	113,122	Morgen
Hannover	107,692	Thaler	121,739	»	416,826	»
Hessen, Chur- . .	188,463	Gulden	124,683	»	457,783	Acker
Hessen, Grhzth. .	188,463	»	118,532	»	437	Morgen
Holland	190,385	»	71,119	»	109,250	Bunder
Kirchenstaat [2]). .	74,309	Scudi	35,691	Canne	59,227	Rubbia
Lippe-Detmold . .	107,692	Thaler	122,826	Ellen	424,288	Morgen
Lübeck	269,231	Mark Cour.	123,642	»	859,817	»
Mecklb.-Schwerin	107,692	Thaler	124,087	»	169,962	»
Nassau	188,463	Gulden	128,026	»	437	»
Neapel	94,087	Ducati	26,883	Canne	1561,01	Moggia
Norwegen	71,154	Spec.-Thlr.	113,332	Alen	277,432	Tonde
Oesterr., *Wien* . .	153,846	Gulden	91,270	Ellen	189,810	Joch
» *Brünn* .	153,846	»	89,959	»	189,810	»
» *Krakau* .	153,846	»	123,470	»	195,134	Morgów
» *Lemberg*	153,846	»	119,743	»	189,810	Joch
» *Pesth* . .	153,846	»	91,270	Réf	253,080	»
» *Prag* . .	153,846	»	119,735	Ellen	189,810	»
» *Triest* .	153,846	»	111,346	Bracc. d. s.	189,810	»
» *Venedig*.	461,538	Lire austr.	104,067	» da lana	361,397	Migliaja
Oldenburg	107,692	Thaler	122,434	Ellen	240,729	neue Jück
Polen	666,666	Zlote	123,470	Lokci	195,134	Morgów
Portugal	69,231	Milreïs	64,654	Varas	186,548	Geiras
» *Oporto* .	69,231	»	64,654	»	186,548	»
Preussen	107,692	Thaler	106,635	Ellen	427,890	Morgen
Russland, *Libau* .	100	Silb.-Rubel	132,287	»	209,999	Tonnstellen
» *Narwa* .	100	»	118,878	»	209,999	»
» *Pernau* .	100	»	129,474	»	100	Dessätine
» *Reval*. .	100	»	132,295	»	200	Tonnstellen
» *Riga* . .	100	»	132,287	»	209,999	»
» *Wilna* .	100	»	109,468	Lokci	153,385	Morgów
Sachsen, Königr. .	107,692	Thaler	125,568	Ellen	197,209	Acker
» *Leipzig* .	107,692	»	125,874	»	197,209	»
Sachsen-Coburg .	188,463	Gulden	121,304	»	427,890	Morgen
Sachsen-Gotha . .	107,692	Thaler	126,402	»	481,277	»
Sachsen-Meiningen	188,463	Gulden	111,839	»	377,029	»
Sardinien	399,754	Lire nuove	71,119	Ettolitri	109,250	Ettare
» *Genua* .	399,754	»	122,361	Braccia	109,250	»
Schweden	282,124	Riksdaler	119,769	Aln	221,315	Tunnland
Schweiz	399,754	Franken	118,532	Ellen	303,472	Juchart
Sicilien	94,087	Ducati	34,444	Canne	1000,99	Tomoli
Spanien	76,154	Duros	85,080	Varas	169,654	Fanegas
» *Barcelona*	76,154	»	45,824	Canas	226,190	Mujadas
» *Cadiz*. .	76,154	»	85,080	Varas	169,654	Fanegas
Toscana	476,923	Lire	121,852	Braccia	320,714	Quadrati
Türkei	1807,70	Piaster	103,702	Pik	156071	Halebi
Würtemberg . .	188,463	Gulden	115,784	Ellen	346,633	Morgen

100 Russische sind in	Tschetwert		Wedro		Pfund	
Baden	139,933	Malter	819,926	Maass	81,903	Pfund
Baiern.	94,398	Scheffel	1150,47	»	73,128	»
Braunschweig . .	673,949	Himten	1312,81	Quartier	87,558	»
Bremen	283,251	Scheffel	381,783	Stübchen	82,149	»
Dänemark	150,876	Tönde	1273,02	Potter	81,903	Pund
England	72,185	Quarters	270,695	Gallons	90,283	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	182,953	Malter	686,079	Altmaass	87,558	Pfund l. G.
Frankreich . . .	209,900	Hectolitres	1229,89	Litres	40,951	Kilogr.
Griechenland . .	209,900	Kilo	1229,89	Litre	27,301	Mine
Hamburg	381,904	Fass	169,745	Viertel	84,505	Pfund
Hannover	673,804	Himten	631,691	Kannen	87,558	»
Hessen, Chur- . .	261,171	Scheffel	630,875	Maass	84,569	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	163,984	Malter	614,945	»	81,903	Pfund
Holland	209,900	Zakken	1229,89	Kannen	40,951	Pond
Kirchenstaat. . .	71,283	Rubbia	21,081	Barili	120,775	Libbre
Lippe-Detmold . .	473,904	Scheffel	893,686	Kannen	87,614	Pfund
Lübeck	605,004	»	338,112	Stübchen	84,181	»
Mecklb.-Schwerin	539,739	»	1357,94	Quartier	84,487	»
Nassau	191,888	Malter	725,741	Maass	82,079	»
Neapel.	377,891	Tomoli	28,192	Barili	127,671	Libbre
Norwegen	151,007	Tonde	1273,02	Potter	82,166	Pund
Oesterreich, ***Wien***	341,276	Metzen	869,099	Maass	73,126	»
» ***Brünn*** .	297,226	»	1149,64	»	73,132	Pfund
» ***Krakau*** .	170,650	Korzy	319,971	Garcy	100,989	Funtów
» ***Lemberg***	170,650	»	319,971	»	97,502	Pfund
» ***Pesth*** . .	223,828	Kila	23,054	Eimer	73,126	»
» ***Prag*** . .	224,229	Strich	643,777	Pinte	79,618	»
» ***Triest*** .	251,929	Stari	18,624	Barili	73,126	Funti
» ***Venedig*** .	251,929	Staja	1222,51	Boccali	85,853	℔ peso gr.
Oldenburg	920,505	Scheffel	895,768	Kannen	87,558	Pfund
Polen	163,984	Korzy	1229,89	Kwarty	100,989	Funtów
Portugal.	379,134	Fangas	73,470	Almudes	89,219	Libras
» ***Oporto*** .	300,458	»	48,497	»	89,219	»
Preussen.	381,904	Scheffel	1074,11	Quart	87,558	Pfund
Russland, ***Libau*** .	304,808	Loof	964,468	neue Stoof	98,003	»
» ***Narwa*** .	550,012	Viertel	954,545	Stoof	87,496	»
» ***Pernau*** .	331,503	Loof	954,545	»	91,518	»
» ***Reval*** . .	495,363	»	1044,94	»	95,155	»
» ***Riga*** . .	304,808	»	964,468	neue Stoof	97,776	»
» ***Wilna*** .	232,338	Korzy	36,303	Czasky	109,254	Funtów
Sachsen, Königr. .	201,856	Scheffel	1293,35	Kannen	87,691	Pfund
» ***Leipzig*** .	201,856	»	16,214	Eimer	87,574	»
Sachsen-Coburg .	235,986	Simmer	1272,12	Maass	87,558	»
Sachsen-Gotha . .	120,185	Malter	676,135	Kannen	87,558	»
Sachsen-Meiningen	125,613	»	1202,63	Maass	80,298	»
Sardinien	209,900	Ettolitri	1229,89	Litri	40,951	Chilogr.
» ***Genua*** .	180,079	Mine	15,565	Barili	129,275	Libbre
Schweden	143,215	Tunnar	469,928	Kannor	96,338	Skålpund
Schweiz	139,933	Malter	819,926	Maass	81,903	Pfund
Sicilien	76,302	Salme	35,765	Barili	51,614	Rotoli
Spanien	378,191	Fanegas	76,234	Arobas	89,007	Libras
» ***Barcelona***	295,634	Cuarteras	10,201	Cargas	102,123	»
» ***Cadiz*** . .	379,359	Fanegas	76,234	Arobas	89,007	»
Toscana	861,557	Staja	26,981	Barili	120,609	Libbre
Türkei	595,191	Kiló	236,290	Almudes	31,855	Oken
Würtemberg . . .	947,489	Simri	669,495	Helleich M.	87,555	Pfund

Pferdehaare, Leim, Rhabarber und Baumwolle; 60 Pud Netto Flachs, Hanf, Garn und Blättertaback in Fässern; 40 Pud Netto Heede (Torse); 30 Pud Brutto Hopfen; 30 Pud Netto Federn; 16 Tschetwert Hartkorn oder Saat; 20 Tschetwert Hafer; 60 Rollen Juchten; 80 Stück Sohlleder; 120 Stück Häute; 6 Pack Pelzwerk; 126 Bretter; 80 Stück Raventuch, Sackleinen und fläm. Leinwand; 60 Stück Segeltuch; 150/2 Stück Kalmank; 3000 Arschinen Wollengewebe; 12000 Arschinen schmales oder 9000 Arschinen breites Leinen; 400 Stück dickrändige und 600 Stück dünnrändige Matten.

Petersburger Courszettel vom 31. Mai 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . .	1 Silberrubel . . .	180¼ Cents holländ. Courant.
Hamburg . . .	1 » . . .	32⅛ Schilling Banco.
London	1 » . . .	36½ Pence Sterling.
Paris	1 » . . .	379 Centimes.
Geldcourse.		
Neue Ducaten . .	1 Stück	Die Course sind nicht ausgefüllt, werden indessen in Silberkopeken pro Stück gemacht.
Alte » . . .	1 »	
Silberpiaster . .	1 »	

Kaiserlicher Münztarif vom Jahre 1839.

	Geringstes Gewicht.		Feingehalt.		Werth in Silber.	
	Solotn.	Doli	Solotnik	Karat	Rubel	Kopeken
Spanische Dublonen (Quadrupel) .	6	31	82½	20⅝	19	92½
Preuss. Friedrichsd'or à 10 Thlr. .	3	11	86	21½	10	23½
» » à 5 » .	1	53	»	»	5	11½
Hannoversche } 10 Thalerstücke .	3	9	»	»	10	17¾
Sächsiche } 5 » .	1	53	»	»	5	08½
Oesterreichische Souverainsd'or . .	2	57	87⅝	$21\frac{29}{32}$	8	69¾
Französische 40 Frankenstücke . .	3	1	86	21½	9	84
» 20 » . .	1	48	»	»	4	92
Sardinische 20 Lirestücke	1	48	»	»	4	92
Holländische Ducaten *)	—	78	94	23½	2	93⅓
				Loth		
Schwedische Species	6	82	83⅔	$13\frac{17}{18}$	1	41½
Neue » » (seit 1832) .	7	92	71⅔	$11\frac{17}{18}$	1	40¾
Kronenthaler.	6	83	82	13⅔	1	39
Dänische Species	6	72	83	13⅚	1	38¼
Holländische Albertsthaler	6	54	82⅓	$13\frac{13}{18}$	1	33½
Spanische Piaster.	6	29	85½	14¼	1	35½
Oesterreichische Speciesthaler . .	6	55	79	13⅙	1	28¼
Sächsische u. Baierische Species .	6	53	79	13⅙	1	27¾
Französische 5 Frankenstücke. . .	5	81	86	14⅓	1	24
Reussische Thaler	5	21	71	11⅚	—	91¼
20 Kreuzerstücke	1	48	48	8	—	17¾

*) In Gold 2 Rubel $84\frac{106}{135}$ Kopeken, in Banco 10 Rubel 26½ Kopeken.

Staatspapiere werden für 100 Nominal notirt, mit Ausnahme der polnischen Partialobligationen und Certificate La. A und B, wofür die Notirungen, wie auch für die **Actien** pro Stück gelten. Die laufenden Zinsen werden vom Käufer besonders vergütet.

Åbo gebraucht neben den russischen **Maassen** und **Gewichten** noch häufig die schwedischen Grössen. Vgl. Schweden.

Kiew. 1 Mila (Meile) = 15000 polnische Lokci = 1,25 poln. Meilen = 8,3738 Werst = 1,206 deutsche Meilen = 8,933 Kilomètres.

Libau. Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll ist = 0,882 russ. Fuss = 0,2688 Mètre = 119,16 paris. Linien. 1 Elle = 2 Fuss = 0,53761 Mètre = 238,32 paris. Linien. 1 Landmesser-Elle = 2 russ. Fuss = 0,60959 Mètre = 270,228 paris. Linien. 1 Kette = 50 russ. Fuss. 1 Faden = 6 Fuss. 1 Palm = 3,717 russ. Zoll = 0,09441 Mètre = 41,8516 paris. Linien. — 1 Meile = 7 Werst = 7,4675 Kilomètres = 1,0081 deutsche Meilen.

Feldmaass. 1 Tonnstelle von 35 Kappen oder 14000 Quadrat-Landmesserellen ist = 52,024 Ares, 1 Loofstelle von 25 Kappen = 10000 Quadrat-Landmesserellen = 37,16 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Loof von 6 Külmet zu 9 Stoof ist = 68,863 Litres. 1 Tonne = 2 Loof. 1 Last Rocken 45 Loof, 1 Last Weizen, Gerste, Hanfsaat und Schlagleinsaat = 48 Loof, 1 Last Hafer, Malz und Erbsen = 60 Loof, 1 Last Säeleinsaat und 1 Gebräu Gerste = 24 Loof. — Die Last Salz hat 18 Tonnen, 1 Tonne = $106^1/_{16}$ Stoof = 0,64437 Tschetwert = 135,255 Litres. 1 Last Steinkohlen hat 12 Tonnen, 1 Tonne = 494,4 neue Stoof = 3,0037 Tschetwert = 6,3048 Hectolitres. — Flüssigkeitsmaass. Der neue Stoof ist = 1,2752 Litres. 1 Oxhoft = $1\frac{1}{2}$ Ohm = 6 Anker = 30 Viertel = 90 Kannen = 180 neue Stoof = 720 Quartier. 1 Biertonne = 105 neue Stoof. Der alte Stoof war = 1,3053 Litres, und der neue Pegel- oder Visirstoof ist = 0,12482 Wedro = 1,5303 Litres. Man rechnet 48 neue Stoof = 5 Wedro.

Gewichte. Das Pfund Handelsgewicht von 32 Loth zu 4 Quentchen = 417,86 Grammes. Man rechnet 117 libauer = 100 lübecker Pfund. 1 Schiffpfund = 20 Liespfund = 400 Pfund. 1 Tonne Talg = 13 Liespfund Netto. — Das Medicinalpfund hatte 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,8538 Grammes.

Wechselgeschäfte werden grösstentheils durch königsberger Vermittelung gemacht, doch kommt auch ein eigener Courszettel mit folgenden Normen vor.

Courszettel aus Libau.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . .	$2\frac{1}{2}$ Gulden holl. Cour.	129 Kopeken Silber.
oder	1 » » »	$51^3/_5$ » »
Hamburg . . .	3 Mark Banco	140 » »
London	1 Pfund Sterling . . .	630 » »
Geldcourse.		
Neue Ducaten . .	1 Stück	302 » »
Halbimperialen .	1 »	515 » »

Mitau wie Libau, nur hat der Wein-Anker hier 28 neue Stoof, die

Bier-Tonne 90 neue Stoof und das Pfund ist = 1,0222 russ. Pfund = 0,895 preuss. Pfund = 418,612 Grammes.

Narwa. Längenmaass. Die Elle ist = 0,59825 Mètre = 265,2 paris. Linien.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Viertel von 8 Kappen ist = 38,1628 Litre. Man rechnet 11 Viertel = 2 Tschetwert. 1 Last = 24 Tonnen = 96 Viertel. — Salzmaass. Die Last span. und franz. Salz = 18 Tonnen zu 34 Kapp. Die Tonne = 152,651 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Der Stoof von 4 Quartier = 1,2894 Litres. 1 Oxhoft = 1½ Ohm = 6 Anker = 180 Stoof. 1 Fass Branntwein, Bier etc. = 128 Stoof. 1 Pipe span. Wein = 10 Anker, 1 Pipe Sect und 1 Both alicant. oder portugies. Wein = 13 Anker.

Gewicht. Das Schiffpfund hat 10 Pud à 2 Liespfund à 20 Pfund. Das Pfund von 32 Loth zu 3 Solotnik = 468,04 Grammes. Man rechnet 7 Pfund = 8 russ. Pfund.

Wechselcourse wie Petersburg.

Odessa. Münzfuss, Maasse und **Gewichte** sind die gesetzlich russischen.

Wechselcourse. Auf dem nachstehenden Courszettel waren nur die Course auf Antwerpen, London und Marseille ausgefüllt und zwar in der Bankwährung, obgleich die Course eigentlich in der Silberwährung notirt werden sollen. Bei dem festen Verhältniss von 1 S.-R. = 3½ B.-R. lässt sich die Umrechnung der Werthe leicht machen.

Wechselcourszettel aus Odessa vom 7/19. Januar 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . .	1 Silberrubel	180 Cents holländ. Courant.
oder	2½ Gulden holländ. Cour.	139 Kopeken in Silber.
Antwerpen . . .	1 Rubel in Bankassignat. .	111½ Centimes (s. Paris).
Genua	100 Silberrubel	405 Lire nuove.
Hamburg . . .	3 Mark Banco	142 Kopeken in Silber.
oder	1 Silberrubel	32 Schilling Banco.
Livorno	100 »	500 Lire di Toscana.
London	1 Pfund Sterling	22 Rub. 50 Kop. in Bankassign.
oder	1 » »	640 Kopeken in Silber.
Marseille . . .	1 Rubel in Bankassignat. .	112¾ Centimes (s. Paris).
Paris	1 » » »	112¾ »
oder	100 Silberrubel	410 Francs.
Triest } effectiv	100 »	160 Gulden Convent.-Courant.
Wien } effectiv	1 »	96 Kreuzer.

Ausserdem werden auch wohl Course notirt auf:

Augsburg . . .	100 Silberrubel	163 Gulden augsburg. Courant.
Constantinopel .	1 »	19 türk. Piaster (s. Smyrna)
Petersburg . .	100 » in Petersburg	99⅞ Silberrubel.
Smyrna	1 türkischer Piaster . .	5⅛ Kopeken in Silber.

Geldcourse werden in Rubel und Kopeken, Silber oder Banco notirt.

Pernau. Lägenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll ist = 0,9011 russ. Fuss = 0,27465 Mètre = 121,75 paris. Linien. 1 Elle = 2 Fuss = 0,549294 Mètre = 243,5 paris. Linien. 1 Faden (Klafter) = 6 Fuss

= 5,40654 russ. Fuss = 1,6479 Mètres; 1 Aeusserfaden = 7 Fuss = 6,3076 russ. Fuss = 1,92253 Mètres.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Loof von 4 gestrichenen Kulmet ist = 63,3177 Litres. 1 Last = 24 Tonnen = 48 Loof. 1 Last Leinsaat = 12 Tonnen = 21 Loof. 1 Last Salz = 18 Tonnen = 13,91839 Tschetwert = 29,2151 Hectolitres. 5 pernauer = 6 rigaer Salztonnen. — Flüssigkeitsmaass. 1 Oxhoft = 1½ Ohm = 6 Anker = 180 Stoof = 720 Quartier = 232,09 Litres. 1 Stoof = 1,2894 Litres. 1 Fass Bier oder Branntwein = 128 Stoof. 1 span. Pipe = 10 Anker, 1 Pipe Sect und 1 Both portug. oder Alicante-Wein = 13 Anker.

Gewicht. Das Pfund Handelsgewicht hat 16 Unzen = 32 Loth à 4 Quentchen = 447,47 Grammes. 1 Centner = 6 Liespfund à 20 Pfund. 1 Schiffpfund = 20 Liespfund = 400 Pfund.

Reval. Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll ist = 1,0518 russ. Fuss = 0,3206 Mètre = 142,11 paris. Linien. 1 Elle = 0,53758 Mètre = 238,308 paris. Linien; 1 Weberelle = 0,7998 Arschin = 0,56881 Mètre = 252,15 paris. Linien. — 1 Eisenfaden = 7 Fuss = 7,3625 russ. Fuss = 2,244 Mètres. 1 Faden Brennholz hat 1 Eisenfaden Länge und Höhe, und 1 Elle Tiefe. 1 Schritt = 3 russ. Fuss = 0,91438 Mètre; 1 Stange = 5 Schritt = 15 russ. Fuss = 4,57192 Mètres. — 1 Meile = 7 Werst = 1,0081 deutsche Meilen = 7,4675 Kilomètres.

Feldmaass. Für die Tabelle ist die Tonnstelle genommen, welche von der esthländischen Creditcasse auf 1200 russ. Quadratsaschehn = ½ russ. Dessätin = 54,625 Ares festgestellt worden ist. 1 Loofstelle, deren 3 die frühere Tonnstelle ausmachten, hatte 100 Quadratstangen = 0,19133 Dessätin = 20,9024 Ares. — 1 Landhaken = 24 Tonnstellen.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Loof = 3 Kulmet zu 12 Stoof = 42,373 Litres. 1 Last = 24 Tonnen zu 3 Loof = 72 Loof. 1 Last Leinsaat = 12 Tonnen = 36 Loof. 1 Salzlast = 18 Tonnen = 72 Loof. — Flüssigkeitsmaass. 1 Oxhoft Wein = 1½ Ohm = 6 Anker. 1 Wein-Anker hat 5 Viertel oder 16 Kannen = 32 Stoof. Der Stoof von 4 Quartier = 1,177 Litres. 1 Fass Branntwein = 130 Stoof.

Gewichte. Handelsgewicht. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 430,367 Grammes ist um 2½ Procent leichter als das Pfund des Waagegewichts, indem 100 Pfund Waage- (Krämerei-) Gewicht = 102½ Pfund Handelsgewicht sind. 1 Schiffpfund = 20 Liespfund = 400 Pfund. — Silber- und Probirgewicht ist dasselbe Pfund mit der in Deutschland üblichen Eintheilung der Mark. — Medicinalgewicht. Das Pfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,8538 Grammes; das Civilpfund von 14 Unzen = 417,496 Grammes.

Wechselcourse wie Petersburg.

Riga. Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist dem preuss. Fuss gleich, demnach = 0,3138535 Mètre = 139,13 paris. Linien.

1 Elle von 4 Quartier = 0,53761 Mètre = 238,32 paris. Linien; 1 Weberelle = 0,7998 Arschin = 0,56881 Mètre = 252,15 paris. Linien. Rundhölzer werden auch nach Palmen = 3,717 russ. Zoll = 0,09441 Mètre = 41,8516 paris. Linien gemessen. 1 Faden = 6 Fuss. — 1 Faden Brennholz von 9, 8 und 2 russ. Fuss = 144 Kubikfuss. — Die Landmesser-Elle = 2 russ. Fuss = 0,60959 Mètre = 270,228 paris. Linien. 1 Kette = 25 Landmesserellen.

Feldmaass Die Tonnstelle hat 35 Koppen zu 400 Quadrat-Landmesserellen = 52,024 Ares; 1 Loofstelle von 25 Koppen zu 400 Quadrat-Landmesserellen = 37,16 Ares; 1 Kopp = 1,4864 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Loof von 6 Kulmet zu 9 Stoof ist = 68,863 Litres. 1 Tonne = 2 Loof = 137,726 Litres. 1 Last hat 45 Loof bei Rocken, 48 Loof bei Weizen, Gerste, Hanfsaat und Schlagleinsaat, 60 Loof bei Erbsen, Malz und Hafer, 24 Loof bei Säeleinsaat; 1 Gebräu Gerste = 24 Loof. Die Schiffslast hat 45 Loof Rocken, 48 Loof Buchweizen etc., 40½ Loof Weizen, 36 Loof Erbsen, 12 Tonnen Säeleinsaat, 4500 russ. Pfund Mehl, 600 dickrändige oder 800 dünnrändige Matten. Die Last Salz hat 18 Tonnen à 106$^1/_{16}$ Stoof, sodass 1 Tonne = 0,64437 Tschetwert = 135,255 Litres ist. 1 Last Steinkohlen hat 12 Tonnen, und diese Tonne = 494,4 neue Stoof = 3,0037 Tschetwert = 6,3048 Hectolitres. — Flüssigkeitsmaass. Der neue Stoof von 4 Quartier ist = 1,2752 Litres, der Pegel- oder Visirstoof = 1,5303 Litres. 1 Oxhoft = 1½ Ohm = 6 Anker = 30 Viertel = 90 Kannen = 180 neue Stoof = 720 Quartier. 1 Fass Branntwein = 100 Pegelstoof oder 120 neue Stoof; man rechnet dieses Fass = 12½ Wedro. 1 Brautonne = 105 neue Stoof = 133,9 Litres.

Gewichte. Das Pfund Handelsgewicht von 32 Loth zu 4 Quentchen = 418,8315 Grammes; man rechnet 39 Pfund = 1 Pud. 1 Schiffpfund hat 20 Liespfund zu 20 Pfund. — Dasselbe Pfund dient als Probirgewicht mit der in Deutschland für die Mark gebräuchlichen Eintheilung. — Das Medicinalpfund ist wie in Reval.

Wechselcourse wie in Petersburg.

Wilna. Längenmaasse. Der Stopa (Fuss) von 12 Calów (Zoll) zu 12 Linii ist = 1,065765 russ. Fuss = 0,3248394 Mètre = 144 paris. Linien. — Die Lokieć (Elle) = 2 Stop = 0,6496788 Mètre = 288 paris. Linien. 1 Saschén (Faden) = 6 Stop = 0,91337 russ. Saschehn = 1,949836 Mètres = 6 paris. Fuss. — 1 Pręt (Ruthe) = 15 Stop; 1 Sznur (Messkette) = 10 Prętów = 150 Stop. 1 Mila (Meile) 12000 Lokci = 7,3081 Werst = 1,0525 deutsche Meilen = 7,7961456 Kilomètres.

Feldmaass. Der Morg (Morgen) hat 3 Quadratsznur zu 100 Quadratprętów = 3000 Quadratprętików = 16875 Quadratlokci = 67500 Quadratstop = 71,226 Ares. 1 Wloka (Hufe) = 30 Morgów.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Korzec hat 16 grosse à 2 kleine Garcy und ist = 90,3423 Litres. 72 grosse oder 144 kleine Garcy sind = 1 Beczka (Tonne), die auch in 4 Cwierci (Viertel) zu 2 Ośmi (Achtel) zu 2 Szestnastki (Sechszehntel) eingetheilt wird.

Die Salztonne von 54 kleinen Garcy ist = 0,7263 Tschetwert = 152,453 Litres. — Flüssigkeitsmaass. 1 Beczka (Tonne) = 3⅓ Czasky = 20 grosse = 40 kleine Garcy = 9,182 Wedro = 112,928 Litres. 1 Czaska (Anker) hat 6 grosse oder 12 kleine Garcy zu 2 Polgarcy (Halbe) oder 4 Kwarty = 33,878 Litres. 1 kleiner Garniec (Topf) = 2,8232 Litres.

Gewicht. Das Funt von 32 Lutów ist = 374,829 Grammes. 1 Centnar = 5 Kamieni (Stein) = 200 Funtów = 74,966 Kilogrammes.

Wechselcourse wie Petersburg.

Windau wie Libau.

Königreich Sachsen.

Münzfuss ist der 14 Thalerfuss (vgl. Preussen Seite 136). Man rechnet nach Thalern zu 30 Neugroschen à 10 Pfennige, doch theilt man denselben im kleinen Verkehr, trotz wiederholter Untersagung, in 24 alte oder gute Groschen. Von Silbermünzen sind ausgeprägt: Vereinsmünzen zu 2 Thaler (3½ Gulden), 7 Stück auf die feine Mark und $^9/_{10}$ fein, Thalerstücke zu 12 Loth fein und 14 Stück auf die feine Mark, ⅓ Thaler zu 10⅔ Loth fein, 42 Stück auf die feine Mark und 28 Stück auf die rauhe Mark, und ⅙ Thaler zu 8⅓ Loth fein, 84 Stück auf die feine Mark und 43¾ Stück auf die rauhe Mark. Von Goldmünzen, die jedoch bei den Regierungs-Cassen nicht in Zahlung angenommen werden, sind ausgeprägt: halbe, einfache und doppelte Augustd'or; 21⅔ Karat fein, 35 Stück auf die rauhe Mark, $38\frac{10}{13}$ auf die feine Mark; vgl. den Courszettel von Leipzig weiter unten.

Längenmaasse. Der regulirte Fuss (beim Zoll- und Steuerwesen) wird in 12 oder in 10 Zoll eingetheilt und ist = 0,28319 Mètre = 125,537 paris. Linien; der dresdner Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien, im Mittel = 0,2833 Mètre = 125,6 paris. Linien. — Die Elle ist ebenfalls zweierlei Art: die regulirte Elle (s. Tabelle) ist = 2 regul. Fuss = 0,56638 Mètre = 251,074 paris. Linien, die dresdner Elle = 2 dresd. Fuss = 0,5667 Mètre = 251,2 paris. Linien. 1 Stab = 2 Ellen. — Garnmaasse. 1 Stück leinenes Hanfgarn = 6 Strehn zu 2 Zaspel (Zahl) à 20 Gebind à 20 Faden zu 3 Ellen für ¾ Garn oder zu 4 Ellen für $^4/_4$ Garn. Baumwollengarn wie England (s. Seite 19). Hank = Zahl, Lea = Gebinde. Thread = Faden. — 1 Bündel Kammgarn hat 10 Pfund; 1 Zahl = 1200 leipz. Ellen. Die Nummern zeigen an, wieviel Zahl auf das Pfund gehen; dasselbe gilt vom Streichgarn, von welchem die Zahl 800 leipz. Ellen halten soll, aber selten mehr als 780 Ellen hält. — 1 Klafter = 6 Fuss. — Die geometrische Ruthe von 182 Zoll wird decadisch eingetheilt und ist = 4,2950485 Mètres = 13.215 paris. Fuss. 1 Kette = 10 geometr. Ruthen. 1 Landruthe = 8 Ellen = 192 Zoll = 4,531 Mètres = 13,9486 paris. Fuss. — Das Berglachter = 7 Lachterfuss = 2 Mètres = 886,592 paris. Linien wird auch decadisch eingetheilt; die Bergelle hat 2 Lachterfuss = 0,57142857 Mètre = 253,3119634 paris. Linien. — Die amtliche Postmeile ist = 1,0125 deutsche Meilen (zu

100 Dresdner sind in	Thaler		regul. Ellen		Acker	
Baden	175	Gulden	94,396	Ellen	153,883	Morgen
Baiern.	175	»	67,992	»	162,588	Juchart
Braunschweig . .	100	Thaler	99,238	»	221,452	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	97,871	»	215,389	»
Dänemark	132,143	Rigsdaler	90,229	Alen	100,427	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	61,941	Yards	136,896	Acres
Frankfurt a. M. .	175	Gulden	103,486	Ellen	273,559	Morgen
Frankreich. . . .	371,199	Francs	56,638	Mètres	55,398	Hectares
» *Lyon* . .	371,199	»	48,238	Aunes	55,398	»
Gera	100	Thaler	98,845	Ellen	219,711	Scheffel
Griechenland . .	414,643	Drachmen	56,638	Piki	553,980	Stremma
Hamburg	198,214	Mark Banco	98,821	Ellen	57,361	Morgen
Hannover	100	Thaler	96,951	»	211,362	»
Hessen, Chur- . .	175	Gulden	99,295	»	232,137	Acker
Hessen, Grhzth. .	175	»	94,396	»	221,592	Morgen
Holland	176,786	»	56,638	»	55,398	Bunder
Kirchenstaat . . .	69,001	Scudi	28,424	Canne	30,032	Rubbia
Leipzig	100	Thaler	100,244	Ellen	100	Acker
Lippe-Detmold . .	100	»	97,817	»	215,146	Morgen
Lübeck	250	Mark Cour.	98,467	»	435,992	»
Mecklb.-Schwerin	100	Thaler	98,821	»	86,184	»
Nassau	175	Gulden	101,959	»	221,592	»
Neapel	87,367	Ducati	21,409	Canne	791,549	Moggia
Norwegen	66,071	Spec.-Thlr.	90,256	Alen	140,679	Tonde
Oesterreich, *Wien*	142,857	Gulden	72,686	Ellen	96,248	Joch
» *Brünn* .	142,857	»	71,641	»	96,248	»
» *Prag* . .	142,857	»	95,355	»	96,248	»
» *Triest* .	142,857	»	88,674	Bracc. d. s.	96,248	»
Oldenburg	100	Thaler	97,504	Ellen	122,067	neue Jück
Polen	619,048	Zlote	98,329	Lokci	98,948	Morgów
Portugal.	64,286	Milreïs	51,489	Varas	94,594	Geiras
Preussen	100	Thaler	84,922	Ellen	216,972	Morgen
Russland	92,857	Silb.-Rubel	79,638	Arschinen	50,708	Dessätine
Sachsen-Altenburg	100	Thaler	99,785	Ellen	85,982	Acker
Sachsen-Coburg .	175	Gulden	96,604	»	216,972	Morgen
Sachsen-Gotha . .	100	Thaler	100,664	»	244,044	Acker
Sachsen-Meiningen	175	Gulden	89,067	»	191,183	»
Sachsen-Weimar .	100	Thaler	100,428	»	194,399	»
Sardinien	371,199	Lire nuove	56,638	Metri	55,398	Ettare
Schweden	261,972	Riksdaler	95,382	Aln	112,223	Tunnland
Schweiz	371,199	Franken	94,396	Ellen	153,883	Juchart
Sicilien	87,367	Ducati	27,430	Canne	507,582	Tomoli
Spanien	70,714	Duros	67,757	Varas	86,027	Fanegas
Toscana	442,857	Lire	97,041	Braccia	162,626	Quadrati
Türkei	1678,57	Piaster	82,587	Pik	79108,8	Halebi
Würtemberg . . .	175	Gulden	92,209	Ellen	175,769	Morgen

13100 regulirten Ellen) = 7,5 Kilomètres; die alte Polizeimeile = 2000 Landruthen = 1,22 deutsche Meilen = 9,06208 Kilomètres.

Feldmaass. Der Acker hat 2 Morgen oder Scheffel-Aussaat zu 150 geometrischen Quadratruthen und ist = 55,398 Ares. Die Hufe ist in den einzelnen Landestheilen von sehr verschiedener Grösse, man hat sie von 12 bis 30 Acker.

100 Dresdner sind in	Scheffel		Kannen		Pfund	
Baden	69,323	Malter	63,396	Maass	93,400	Pfund
Baiern	46,765	Scheffel	88,953	»	83,393	»
Braunschweig . .	333,876	Himten	101,505	Quartier	99,848	»
Bremen	140,323	Scheffel	29,519	Stübchen	93,681	»
Dänemark	74,744	Tönde	98,428	Potter	93,400	Pund
England	35,761	Quarters	20,929	Gallons	102,956	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	90,635	Malter	53,047	Altmaass	99,848	leichte ℔
Frankreich . . .	103,985	Hectolitres	95,093	Litres	46,700	Kilogr.
» *Lyon* . .	103,985	»	95,093	»	46,700	»
Gera	97,951	Scheffel	103,198	Kannen	99,866	Pfund
Griechenland . .	103,985	Kilo	95,093	Litre	31,133	Mine
Hamburg	189,196	Fass	13,125	Viertel	96,366	Pfund
Hannover	333,802	Himten	48,842	Kannen	99,848	»
Hessen, Chur- . .	129,384	Scheffel	48,778	Maass	96,439	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	81,238	Malter	47,547	»	93,400	Pfund
Holland	103,985	Zakken	95,093	Kannen	46,700	Pond
Kirchenstaat . . .	35,314	Rubbia	1,629	Barili	137,729	Libbre
Leipzig	100	Scheffel	78,981	Kannen	99,866	Pfund
Lippe-Detmold . .	234,773	»	69,099	»	99,912	»
Lübeck	299,720	»	26,142	Stübchen	95,997	»
Mecklb.-Schwerin	267,388	»	104,994	Quartier	96,347	»
Nassau	95,061	Malter	56,113	Maass	93,601	»
Neapel	187,208	Tomoli	2,179	Barili	145,592	Libbre
Norwegen	74,809	Tonde	98,428	Potter	93,700	Pund
Oesterreich, *Wien*	169,069	Metzen	67,197	Maass	83,391	Pfund
» *Brünn* .	147,246	»	88,889	»	83,397	»
» *Prag* . .	111,083	Strich	49,776	Pinten	90,793	»
» *Triest* .	124,806	Stari	1,439	Barili	83,391	Funti
Oldenburg	456,021	Scheffel	69,259	Kannen	99,848	Pfund
Polen	81,238	Korzy	95,093	Kwarty	115,165	Funtów
Portugal	187,824	Fangas	5,681	Almudes	101,743	Libras
Preussen	189,196	Scheffel	83,049	Quart	99,848	Pfund
Russland	49,540	Tschetwert	7,732	Wedro	114,037	»
Sachsen-Altenburg	70,752	Scheffel	83,333	Kannen	99,866	»
Sachsen-Coburg .	116,908	Simmer	98,359	Maass	99,848	»
Sachsen-Gotha . .	59,540	Malter	52,278	Kannen	99,848	»
Sachsen-Meiningen	62,229	»	92,986	Maass	91,569	»
Sachsen-Weimar .	138,105	Scheffel	106,089	Schenk-M.	99,848	»
Sardinien	103,985	Ettolitri	95,093	Litri	46,700	Chilogr.
Schweden	70,949	Tunnar	36,334	Kannor	109,861	Skålpund
Schweiz	69,323	Malter	63,396	Maass	93,400	Pfund
Sicilien	37,800	Salme	2,765	Barili	58,859	Rotoli
Spanien	187,357	Fanegas	5,894	Arobas	101,501	Libras
Toscana	426,818	Staja	2,086	Barili	137,538	Libbre
Türkei	294,859	Kiló	18,269	Almudes	36,327	Oken
Würtemberg . . .	469,388	Simri	51,765	Helleich M.	99,844	Pfund

Brennstoffmaasse. Der Schragen Brennholz hat 3 Klafter; 1 Klafter in den Staatswaldungen hat 6 Fuss Höhe, 6 Fuss Breite und 3 Fuss Tiefe, mithin 108 Kubikfuss, andere Klafter haben bei derselben Höhe und Breite verschiedene Tiefenmaasse. — Stein- und Braunkohlen werden nach dem dresdner Scheffel oder nach der Tonne von 2 solchen Scheffeln gemessen.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Einheit ist der dresdner Scheffel von 4 Vierteln zu 4 Metzen à 4 Mässchen = 103,985 Litres = 5242,139 paris. Kubikzoll. 1 Last = 6 Wispel Weizen oder Rocken = 2 Wispel Gerste oder Hafer. 1 Wispel = 2 Malter = 24 Scheffel (vgl. weiter unten Leipzig). 1 Scheffel Elbmaass = 65 Mässchen. — 1 Fuder Eisenstein = 5 Tonnen à 5 sächsische Kubikfuss. — Flüssigkeitsmaass. Einheit ist die dresdner Kanne à 2 Nösel = 0,950936 Litre. 1 Eimer = 2 Anker = 48 Visirkannen = 72 dresdner Kannen = 68,4674 Litres. 1 Fuder Wein = 2 Fass = 12 Eimer. Beim Zoll- und Steuerwesen ist die Kanne = 0,93559 Litre, der Eimer = 67,3626 Litres. — Man rechnet 1 Oxhoft Franzwein = 3 Eimer, 1 Oxhoft Franzbranntwein = $3^3/_8$ Eimer. 1 Ohm = 2 Eimer = 4 Anker. — Das Fass Bier hat 2 Viertel = 4 Tonnen = 420 Kannen. 1 Gebräude = 12 Kufen = 24 Fass. — Die Kanne Butter muss 2 Pfund wiegen.

Gewichte. Handelsgewicht. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen ist durchschnittlich = 467 Grammes. Der Centner hat 5 Stein à 22 Pfund = 110 Pfund. 1 Schiffpfund = 3 Centner. 1 Waage Eisen = 44 Pfund. — Gold- und Silbergewicht ist die dresdner cölnische Mark zu 16 Loth à 18 Grän, welche zugleich als Probirgewicht dient, dann aber für Gold in 24 Karat zu 12 Grän und für Silber in 16 Loth zu 18 Grän eingetheilt wird; diese Mark ist also = 233,5 Grammes anzunehmen; man bedient sich jedoch meistens der Vereinsmark des Münzgewichts von 288 Grän = 233,855 Grammes. — Das Karat Juwelengewicht hat 4 Grän, wird jedoch auch bis zu $^1/_{64}$ halbirt, und ist = 0,205894 Gramme. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran = 350,783 Grammes.

Wechsel-, Staatspapier- und **Actiencourse** wie Leipzig.

Leipzig. (Siehe die Tabelle.)

Längenmaasse. Der Werkfuss hat 12 Zoll zu 12 Linien und ist = 0,9977 Baufuss = 0,99756 regulirte Fuss = 0,2825 Mètre = 125,23 paris. Linien; der Baufuss von 12 Zoll = 1,0023 Werkfuss = 0,99982 regul. Fuss = 0,28315 Mètre = 152,52 paris. Linien. Die Elle ist = 2 Werkfuss = 0,565 Mètre = 250,46 paris. Linien = 0,481195 Stab in Lyon. 2 Ellen = 1 Stab. Die leipziger brabanter Elle ist = 1,21345 leipz. Ellen = 0,98055 frankfurter brabanter Elle = 0,99159 hamburger brabanter Elle = 1,02798 preussische Ellen = 0,87986 wiener Elle = 0,7498 Yard = 0,6856 Mètre = 303,924 paris. Linien = 0,58391 Stab in Lyon. — Man rechnet im Handel gewöhnlich 6 leipziger oder braunschw. Ellen = 5 leipz.-brab. Ellen; 5 frankfurter Ellen oder 3 Yards = 4 leipz.-brab. Ellen; 7 leipz. Ellen = 6 preuss. Ellen; 3 leipz. Ellen = 2 span. Varas; 10 leipz. Ellen = 9 dänischen Ellen; 8 leipz. Ellen = 5 Yards; 7 leipz. Ellen = 4 Mètres. — 1 Klafter = 6 Fuss à 12 oder à 10 Zoll. 1 Ruthe = $15^1/_6$ Fuss.

Brennstoffmaasse. 1 Klafter Brennholz hat 3 Ellen Höhe und 3 Ellen Breite, die Tiefe ist 1, $1^1/_4$ oder $1^1/_2$ Ellen, selten $1^3/_4$ Ellen; hält also 72, 90, 108 oder 126 Kubikwerkfuss; Stein- und Braunkohlen werden nach dem dresdner Scheffel gemessen.

100 Leipziger sind in	Ellen		Schenkkannen		Pfund	
Baden	94,166	Ellen	80,266	Maass	93,525	Pfund
Baiern	67,826	»	112,625	»	83,504	»
Braunschweig . .	98,997	»	128,517	Quartier	99,982	»
Bremen	97,633	»	37,375	Stübchen	93,806	»
Dänemark	90,009	Alen	124,624	Potter	93,525	Pund
England	61,790	Yards	26,499	Gallons	103,093	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	103,234	Ellen	67,164	Altmaass	99,982	Pfund l. G.
Frankreich	56,500	Mètres	120,400	Litres	46,762	Kilogr.
Gera	98,604	Ellen	130,661	Kannen	100	Pfund
Griechenland . .	56,500	Piki	120,400	Litre	31,175	Mine
Hamburg	98,579	Ellen	16,618	Viertel	96,495	Pfund
Hannover	96,715	»	61,839	Kannen	99,982	»
Hessen, Chur- . .	99,053	»	61,759	Maass	96,568	schwere ℔
Hessen, Grhrzth. .	94,166	»	60,200	»	93,525	Pfund
Holland	56,500	»	120,400	Kannen	46,762	Pond
Kirchenstaat . . .	28,355	Canne	2,064	Barili	137,913	Libbre
» ***Bologna***	88,276	Braccia	1,532	Corbe	129,231	»
Lippe-Detmold . .	97,578	Ellen	87,487	Kannen	100,046	Pfund
Lübeck	98,227	»	33,099	Stübchen	96,125	»
Mecklb.-Schwerin	98,579	»	132,936	Quartier	96,475	»
Nassau	101,710	»	71,046	Maass	93,726	»
Neapel	21,357	Canne	2,759	Barili	145,787	Libbre
Norwegen	90,036	Alen	124,624	Potter	93,825	Pund
Oesterreich, ***Wien***	72,509	Ellen	85,080	Maass	83,502	Pfund
» ***Bergamo***	85,694	Braccia	1,703	Brente	57,531	℔ peso gr.
» ***Brünn*** .	71,467	Ellen	112,544	Maass	83,509	Pfund
» ***Mailand***	94,968	Braccia	9,561	Mine	143,095	℔ peso sott.
» ***Pesth*** . .	72,509	Réf	2,257	Eimer	83,502	Pfund
» ***Prag*** . .	95,122	Ellen	63,022	Pinte	90,915	»
» ***Triest*** .	88,458	Braccia d. s.	1,823	Barili	83,502	Funti
» ***Venedig***	82,675	» da lana	119,673	Boccali	98,034	℔ peso gr.
Oldenburg	97,267	Ellen	87,691	Kannen	99,982	Pfund
Polen	98,090	Lokci	120,400	Kwarty	115,319	Funtów
Portugal	51,363	Varas	7,192	Almudes	101,879	Libras
» ***Oporto*** .	51,363	»	4,748	»	101,879	»
Preussen	84,715	Ellen	105,150	Quart	99,982	Pfund
Russland . . .	79,444	Arschinen	9,789	Wedro	114,189	»
» ***Riga*** . .	105,095	Ellen	94,417	neue Stoof	111,649	»
Sachsen, ***Dresden***	99,756	»	126,612	Kannen	100,134	»
Sachsen-Altenburg	99,542	»	105,510	»	100	»
Sachsen-Coburg .	96,369	»	124,534	Maass	99,982	»
Sachsen-Gotha . .	100,419	»	66,190	Kannen	99,982	»
Sachsen-Meiningen	88,850	»	117,732	Maass	91,691	»
Sachsen-Weimar .	100,185	»	134,322	Schenk-M.	99,982	»
Sardinien	56,500	Metri	120,400	Litri	46,762	Chilogr.
» ***Genua*** .	97,209	Braccia	1,524	Barili	147,619	Libbre
Schweden	95,149	Aln	46,004	Kannor	110,008	Skålpund
Schweiz	94,166	Ellen	80,266	Maass	93,525	Pfund
» ***Basel*** . .	47,926	gr. Ellen	84,663	»	94,807	»
Sicilien	27,363	Canne	3,501	Barili	58,938	Rotoli
Spanien	67,592	Varas	7,463	Arobas	101,637	Libras
» ***Barcelona***	36,405	Canas	0,999	Cargas	116,615	»
» ***Malaga*** .	67,592	Varas	7,227	Arobas	101,637	»
Toscana	96,804	Braccia	2,641	Barili	137,722	Libbre
Türkei	82,385	Pik	23,131	Almudes	36,375	Oken
Würtemberg . . .	91,984	Ellen	65,540	Helleich M.	99,978	Pfund

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der dresdner Scheffel, doch wird Getreide gewöhnlich im Grosshandel nach preussischen Wispeln verkauft und rechnet man dann 25 dresdner Scheffel = 2 preuss. Wispel = 48 preuss. Scheffel. Von Oelsaat werden die Preise pr. dresdner Scheffel gemacht. — Flüssigkeitsmaass. Der Eimer von 2 Ankern hat 63 Schenkkannen zu 2 Nösel à 4 Quartier und ist = 75,852 Litres = 90,5215 dresdner Eimer, die Schenkkanne ist mithin = 1,204 Litres; der Eimer wird auch in 48 Visirkannen eingetheilt, 1 Visirkanne ist = 1,4044 Litres. 1 Fuder Wein = 2²/₅ Fass = 6 Ohm = 12 Eimer. Man rechnet den leipz. Eimer = 81 dresdner Kannen oder 8 leipz. = 9 dresdner Eimer. — 1 Oxhoft Franzwein = 2⅔ Eimer, 1 Oxhoft Franzbranntwein = 3 Eimer. — Spiritus. Die Preise verstehen sich für 1 Oxhoft von 180 preuss. Quart à 80 Procent Tralles = 14400 Procent (vgl. die Einleitung). — 1 Gebräude Bier = 8 Kufen = 16 Fass = 32 Viertel = 64 Tonnen = 96 Eimer zu 72 Schenkkannen. — Rüböl wird nach dem Centner von 110 Pfund verkauft, Butter nach der Kanne, welche 2 Pfund wiegen muss (½ Kanne = 1 Pfund, ¼ Kanne = 16 Loth).

Gewichte. Handelsgewicht. Das Pfund wird in 32 Loth zu 4 Quentchen à 4 Pfenniggewicht à 2 Hellergewicht eingetheilt und ist = 467,6246 Grammes; im Handel rechnet man es gewöhnlich dem preuss. Pfunde gleich. 1 Schiffpfund = 3 Centner, 1 Centner = 5 Stein à 22 Pfund = 110 Pfund. — 1 Waage Eisen = 44 Pfund. — Gold-, Silber- und Probirgewicht ist die leipziger cölnische Mark = 233,8123 Grammes = 4422 Ducaten-As; sie wird eingetheilt in 16 Loth zu 4 Quentchen oder 18 Grän, oder in 24 Karat à 12 Grän (für Gold).

Leipziger Wechselcourse am 29. Juni 1855. *)

Die Wechselcourse sind sämmtlich für kurze Sicht, mit Ausnahme von London, welches gewöhnlich nur für 3 Monats-Wechsel notirt wird.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam	250 Gulden holländ. Cour.	139½ Thaler
Augsburg	150 Gulden augsburg. Cour.	101¾ »
Berlin	100 Thaler in Berlin	100 »
Bremen	100 Thaler in Louisd'or à 5 Thlr.	108⅜ »
Breslau	100 Thaler in Breslau	99⅞ »
Frankfurt a. M.	100 Gulden südd. W.	56½ »
Hamburg	300 Mark Banco	149 »
London	1 Pfund Sterling	6 » 17½ Neugr.
Paris	300 Francs	79½ »
Wien	150 Gulden in B.-N.	81¾ »

*) *Privatcourszettel* haben auch folgende Notirungen:

Cöln, Düsseldorf, Elberfeld, Crefeld etc.	100 Thaler daselbst	99⅞ Thaler
Lyon	300 Francs	79¼ »
Newyork	1 Dollar	1 Thaler 12 Neugroschen
Prag	150 Gulden in B.-N.	80¼ Thaler
Triest	150 » » »	80¼ »

Leipziger Geldcourse vom 29. Juni 1855.*)

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Augustd'or à $\frac{1}{35}$ Mk. Br. u. $21\frac{2}{3}$ K. f.	100 Thaler in Gold	± $8\frac{1}{2}$ Procent Agio 1)
Preuss. Friedrd'or » »	100 » » »	± $13\frac{1}{4}$ » » 1)
And. ausl. Louisd'or à 5 Thlr. nach geringerem Ausmünzungsfusse	100 » » »	$8\frac{1}{4}$ » »
Russ. wichtige ½ Imperialen à 5 R.	1 Stück. . . .	5 Thlr. $12\frac{1}{2}$ Neugr.
Holländ. Ducaten à 3 Thlr. . . .	100 Thlr. in Ducaten	5 Procent Agio
Kaiserl. » » . . .	100 » » »	5 » »
Breslauer » » à $65\frac{1}{2}$ As	100 » » »	± $4\frac{7}{8}$ » » 1)
Passir- » » à 65 »	100 » » »	± $4\frac{3}{4}$ » » 1)
Conventions-Species und Gulden	100 Thlr. (150 Guld.)	± 4 » » 1)
» 10 u. 20 Kreuzerstücke	100 » (150 »)	$2\frac{1}{4}$ » »
Noten der österr. National-Bank	150 Gulden . . .	82 Thaler
Gold	1 leipz. c. Mark fein	± $206\frac{3}{4}$ » 1)
Silber	1 » » » »	± $13\frac{5}{6}$ » 1)

1) Diese Course werden seit längerer Zeit nicht mehr notirt. — Die sächsischen Augustd'or sind zwar nach demselben System wie die preuss. Friedrichsd'or ausgemünzt; diese haben indessen einen festen Cassen-Cours von $5\frac{2}{3}$ Thalern Courant (= $13\frac{1}{3}$ Procent Agio), während jene bei den sächsischen Staats-Cassen nicht angenommen, und daher im Verkehr den ausländischen Louisd'or ziemlich gleichgestellt werden.

Staatspapiere und **Actien** werden für 100 Thaler Nominal notirt, ausgenommen die österr. Métalliques, deren Course für 150 Gulden Nominal, und der wiener Bank-Actien, deren Course pro Stück von 600 Gulden gelten. Die laufenden Zinsen sowohl wie die Dividenden sind ausserhalb der Course und daher vom Käufer besonders zu vergüten.

Chemnitz. Münzfuss, Maasse und Gewichte wie Dresden, Wechsel- und Geldcourse wie Leipzig. — Man bedient sich hier häufig der preussischen Elle, namentlich in den Kattunfabriken.

Zwickau. Steinkohlen werden hier mit dem Karren von 5 dresdner Scheffeln gemessen.

Sachsen-Altenburg.

Münzfuss ist der 14 Thalerfuss. Man rechnet wie im Königreich Sachsen nach Thalern zu 30 Neugroschen à 10 Pfennige. Es sind in Silber ausgeprägt: Vereinsmünzen zu 2 Thaler ($3\frac{1}{2}$ Gulden), $\frac{9}{10}$ fein und 6,3 Stück auf die rauhe Mark; Thaler zu 12 Loth fein und $10\frac{1}{2}$ Stück auf die rauhe Mark, und $\frac{1}{6}$ Thaler zu $8\frac{1}{3}$ Loth fein und $43\frac{3}{4}$ Stück auf die rauhe Mark.

*) **Geldcourse auf Privatcourszetteln.**

Oesterr. Souverainsd'or, engl. Sovereigns, Carolin, Maxd'or, nordamerik. Eagles, span. Dublonen, dänische Ducaten, Portugalöser, Goldgülden, *in Thaler und Neugroschen pro Stück.*

Silberrubel, 5 Frankenstücke, span. Piaster, sächsische, dänische und schwedische Species, süddeutsche und holländische Gulden, *in Thalern und Neugroschen pro Stück.*

Polnisches Courant, ½ und ¼ brabanter Kronenthaler *in Procenten Disagio*, und $\frac{1}{1}$ brab. Kronenthaler in *Procenten Agio.*

100 Altenburger sind in	Thaler		Ellen		Acker	
Baden	175	Gulden	94,600	Ellen	178,972	Morgen
Baiern	175	»	68,138	»	189,095	Juchart
Braunschweig	100	Thaler	99,452	»	257,557	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	98,082	»	250,505	»
Dänemark	132,143	Rigsdaler	90,424	Alen	116,800	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	62,074	Yards	159,215	Acres
Frankfurt a. M.	175	Gulden	103,709	Ellen	318,160	Morgen
Frankreich*)	371,199	Francs	56,760	Mètres	64,430	Hectares
Gera	100	Thaler	99,058	Ellen	255,532	Scheffel
Griechenland	414,643	Drachmen	56,760	Piki	644,300	Stremma
Hamburg	198,214	Mark Banco	99,033	Ellen	66,714	Morgen
Hannover	100	Thaler	97,160	»	245,822	»
Hessen, Chur-	175	Gulden	99,509	»	269,977	Acker
Hessen, Grhzgth.	175	»	94,600	»	257,720	Morgen
Holland	176,786	»	56,760	»	64,430	Bunder
Kirchenstaat	69,001	Scudi	28,485	Canne	34,929	Rubbia
Lippe-Detmold	100	Thaler	98,028	Ellen	250,223	Morgen
Lübeck	250	Mark Cour.	98,679	»	507,075	»
Meckl.-Schwerin	100	Thaler	99,033	»	100,235	»
Nassau	175	Gulden	102,178	»	257,720	»
Neapel	87,367	Ducati	21,455	Canne	920,602	Moggia
Norwegen	66,071	Spec.-Thlr.	90,450	Alen	163,615	Tonde
Oesterreich	142,857	Gulden	72,843	Ellen	111,940	Joch
Oldenburg	100	Thaler	97,715	»	141,969	neue Jück
Polen	619,048	Zlote	98,542	Lokci	115,079	Morgów
Portugal	64,286	Milreïs	51,600	Varas	110,016	Geiras
Preussen	100	Thaler	85,105	Ellen	252,348	Morgen
Russland	92,857	Silb.-Rubel	79,809	Arschinen	58,975	Dessätine
Sachsen, Königr.**)	100	Thaler	100,215	Ellen	116,304	Acker
Sachsen-Coburg	175	Gulden	96,812	»	252,348	Morgen
Sachsen-Gotha	100	Thaler	100,881	»	283,832	Acker
Sachs.-Meiningen	175	Gulden	89,259	»	222,353	»
Sachsen-Weimar	100	Thaler	100,646	»	226,093	»
Sardinien	371,199	Lire nuove	56,760	Metri	64,430	Ettare
Schweden	261,972	Riksdaler	95,588	Aln	130,519	Tunnland
Schweiz	371,199	Franken	94,600	Ellen	178,972	Juchart
Sicilien	87,367	Ducati	27,489	Canne	590,337	Tomoli
Spanien	70,714	Duros	67,903	Varas	100,053	Fanegas
Toscana	442,857	Lire	97,404	Braccia	189,141	Quadrati
Türkei	1678,57	Piaster	82,765	Pik	92043	Halebi
Tyrol	142,857	Gulden	70,580	Ellen	72,139	Stochiacah
Würtemberg	175	»	92,407	»	204,427	Morgen
*) *Lyon*	.	.	48,341	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	100,460	Ellen	.	.

Längenmaasse. Der Baufuss hat 12 Zoll zu 12 Linien und ist = 2 Vermessungsfuss = 0,2838 Mètre = 125,805 paris. Linien. Der Vermessungsfuss hat 10 Zoll zu 10 Linien und ist = 2 Baufuss = 0,5676 Mètre = 251,61 paris. Linien. Die Ruthe = 10 Vermessungsfuss = 20 Baufuss = 5,67589 Mètres = 2516,1 paris. Linien. — 1 Klafter = 6 Fuss; 1 Klafter Brennholz = 6, 6 und 4 Fuss = 144 Kubikfuss oder = 6, 6 und 3 Fuss = 108 Kubikfuss. — 1 Meile = 1600 Ruthen = 9,081426 Kilomètres.

100 Altenburger sind in	Scheffel		Kannen		Pfund	
Baden	97,981	Malter	76,075	Maass	93,525	Pfund
Baiern	66,097	Scheffel	106,743	»	83,504	»
Braunschweig	471,899	Himten	121,806	Quartier	99,982	»
Bremen	198,332	Scheffel	35,423	Stübchen	93,806	»
Dänemark	105,643	Tönde	118,113	Potter	93,525	Pund
England	50,544	Quarters	25,115	Gallons	103,093	℔ avdp.
Frankfurt a. M.	128,103	Malter	63,656	Altmaass	99,982	leichte ℔
Frankreich	146,971	Hectolitres	114,112	Litres	46,762	Kilogr.
Gera	138,443	Scheffel	133,837	Kannen	100	Pfund
Griechenland	146,971	Kilo	114,112	Litre	31,175	Mine
Hamburg	267,408	Fass	15,750	Viertel	96,495	Pfund
Hannover	471,859	Himten	58,610	Kannen	99,982	»
Hessen, Chur-	182,871	Scheffel	58,534	Maass	96,568	schwere ℔
Hessen, Grhzth.	114,822	Malter	57,056	»	93,525	Pfund
Holland	146,971	Zakken	114,112	Kannen	46,762	Pond
Kirchenstaat	49,912	Rubbia	1,955	Barili	137,913	Libbre
Lippe-Detmold	331,827	Scheffel	82,919	Kannen	100,046	Pfund
Lübeck	423,623	»	31,370	Stübchen	96,125	»
Mecklb.-Schwerin	377,924	»	125,993	Quartier	96,475	»
Nassau	134,359	Malter	67,336	Maass	93,726	»
Neapel	264,599	Tomoli	2,615	Barili	145,787	Libbre
Norwegen	105,735	Tonde	118,113	Potter	93,825	Pund
Oesterreich*)	238,961	Metzen	80,636	Maass	83,502	Pfund
Oldenburg	644,537	Scheffel	83,111	Kannen	99,982	»
Polen	114,822	Korzy	114,111	Kwarty	115,319	Funtów
Portugal	265,469	Fangas	6,817	Almudes	101,879	Libras
Preussen	267,408	Scheffel	99,659	Quart	99,982	Pfund
Russland	70,019	Tschetwert	9,278	Wedro	114,189	»
Sachsen, Königr.**)	141,339	Scheffel	120	Kannen	100,134	»
Sachsen-Coburg	165,237	Simmer	118,031	Maass	99,982	»
Sachsen-Gotha	84,153	Malter	62,734	Kannen	99,982	»
Sachsen-Meiningen	87,954	»	111,583	Maass	91,691	»
Sachsen-Weimar	195,197	Scheffel	127,307	Schenk-M.	99,982	»
Sardinien	146,971	Ettolitri	114,112	Litri	46,762	Chilogr.
Schweden	100,279	Tunnar	43,601	Kannor	110,008	Skålpund
Schweiz	97,981	Malter	76,075	Maass	93,525	Pfund
Sicilien	53,427	Salme	3,318	Barili	58,938	Rotoli
Spanien	264,809	Fanegas	7,073	Arobas	101,637	Libras
Toscana	603,262	Staja	2,503	Barili	137,722	Libbre
Türkei	416,752	Kiló	21,923	Almudes	36,375	Oken
Tyrol	480,614	Star	140,728	Maass	83,074	Pfund
Würtemberg	663,430	Simri	62,118	Hell. Maass	99,978	»
*) *Triest*	176,400	Stari	1,727	Barili	83,502	Funti
**) *Leipzig*	.	.	94,777	Schenk-K.	100	Pfund

Feldmaass. Der Acker von 200 Quadratruthen ist = 64,43 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Scheffel hat 4 Viertel (Siebmaass) zu 4 Metzen à 4 Mässchen = 146,9718 Litres. 1 Malter = 2 Scheffel. 1 Sack = 3 Viertel. — Flüssigkeitsmaass. Die Kanne à 2 Nösel ist = 1,1411 Litres. Der Eimer hat 60 Kannen.

Gewichte. Das Pfund Handelsgewicht hat 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,6246 Grammes. 1 Centner = 5 Stein = 110 Pfund. — Gold-, Silber-, Münz- und Probirgewicht ist die Vereinsmark von

100 Coburgische sind in	Gulden		Ellen		Morgen	
Baden	100	Gulden	97,715	Ellen	70,923	Morgen
Baiern	100	»	70,382	»	74,935	Juchart
Braunschweig . .	57,143	Thaler	102,727	»	102,064	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung.	101,312	»	99,270	»
Dänemark	75,510	Rigsdaler	93,401	Alen	46,286	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung.	64,118	Yards	63,093	Acres
Frankfurt a. M. .	100	Gulden	107,124	Ellen	126,080	Morgen
Frankreich*). . .	212,113	Francs	58,629	Mètres	25,532	Hectares
Gera	57,143	Thaler	102,319	Ellen	101,262	Scheffel
Griechenland . .	236,939	Drachmen	58,629	Piki	255,322	Stremma
Hamburg	113,265	Mark Banco	102,295	Ellen	26,437	Morgen
Hannover	57,143	Thaler	100,359	»	97,414	»
Hessen, Chur- . .	100	Gulden	102,786	»	106,985	Acker
Hessen, Grhzth. .	100	»	97,715	»	102,129	Morgen
Holland	101,020	»	58,629	»	25,532	Bunder
Kirchenstaat . . .	39,429	Scudi	29,423	Canne	13,842	Rubbia
Lippe-Detmold . .	57,143	Thaler	101,255	Ellen	99,158	Morgen
Lübeck	142,857	Mark Cour.	101,928	»	200,943	»
Mecklb.-Schwerin	57,143	Thaler	102,295	»	39,721	»
Nassau	100	Gulden	105,543	»	102,129	»
Neapel	49,924	Ducati	22,162	Canne	364,815	Moggia
Norwegen	37,755	Spec.-Thlr.	93,429	Alen	64,837	Tonde
Oesterreich . . .	81,633	Gulden	75,241	Ellen	44,359	Joch
Oldenburg	57,143	Thaler	100,932	»	56,259	neue Jück
Polen	353,741	Zlote	101,786	Lokci	45,603	Morgów
Portugal	36,735	Milreïs	53,299	Varas	43,595	Geiras
Preussen	57,143	Thaler	87,907	Ellen	100	Morgen
Russland	53,061	Silb.-Rubel	82,438	Arschinen	23,370	Dessätine
Sachsen, Königr.**)	57,143	Thaler	103,515	Ellen	46,089	Acker
Sachsen-Altenburg	57,143	»	103,293	»	39,628	»
Sachsen-Gotha . .	57,143	»	104,203	»	112,477	»
Sachsen-Meiningen	100	Gulden	92,198	»	88,114	»
Sachsen-Weimar .	57,143	Thaler	103,960	»	89,596	»
Sardinien	212,113	Lire nuove	58,629	Metri	25,532	Ettare
Schweden	149,698	Riksdaler	98,735	Aln	51,723	Tunnland
Schweiz	212,113	Franken	97,715	Ellen	70,923	Juchart
Sicilien	49,924	Ducati	28,394	Canne	233,938	Tomoli
Spanien	40,408	Duros	70,138	Varas	39,649	Fanegas
Toscana	253,061	Lire	100,452	Braccia	74,952	Quadrati
Türkei	959,184	Piaster	85,489	Pik	36474,6	Halebi
Tyrol	81,633	Gulden	72,904	Ellen	28,587	Stochiacah
Würtemberg . . .	100	»	95,450	»	81,009	Morgen
*) *Lyon*	.	.	49,933	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	103,768	Ellen	.	.

288 Grän = 233,855 Grammes. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,8538 Grammes.

Wechselcourse werden nach der leipziger Norm regulirt.

Sachsen-Coburg-Gotha.

1. Sachsen-Coburg.

Münzfuss ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu 60 Kreuzern à 4 Pfennige. Es werden nur noch Silbermünzen ausgeprägt,

100 Coburgische sind in	Simmer		Maass		Pfund	
Baden	59,297	Malter	64,453	Maass	93,542	Pfund
Baiern	40,001	Scheffel	90,437	»	83,520	»
Braunschweig . .	285,589	Himten	103,198	Quartier	100	»
Bremen	120,029	Scheffel	30,011	Stübchen	93,824	»
Dänemark	63,934	Tönde	100,070	Potter	93,542	Pund
England	30,589	Quarters	21,279	Gallons	103,113	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	77,527	Malter	53,932	Altmaas	100	leichte ℔
Frankreich . . .	88,946	Hectolitres	96,680	Litres	46,771	Kilogr.
Gera	83,785	Scheffel	104,919	Kannen	100,018	Pfund
Griechenland . .	88,946	Kilo	96,680	Litre	31,181	Mine
Hamburg	161,833	Fass	13,344	Viertel	96,513	Pfund
Hannover	285,526	Himten	49,656	Kannen	100	»
Hessen, Chur- . .	110,672	Scheffel	49,592	Maass	96,586	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	69,489	Malter	48,340	»	93,542	Pfund
Holland	88,946	Zakken	96,680	Kannen	46,711	Pond
Kirchenstaat . . .	30,206	Rubbia	1,657	Barili	137,938	Libbre
Lippe-Detmold . .	200,819	Scheffel	70,251	Kannen	100,064	Pfund
Lübeck	256,373	»	26,578	Stübchen	96,143	»
Mecklb.-Schwerin	228,717	»	106,746	Quartier	96,493	»
Nassau	81,313	Malter	57,049	Maass	93,743	»
Neapel	160,133	Tomoli	2,216	Barili	145,814	Libbre
Norwegen	63,990	Tonde	100,070	Potter	93,842	Pund
Oesterreich *) . .	144,617	Metzen	68,319	Maass	83,518	Pfund
Oldenburg	390,068	Scheffel	70,415	Kannen	100	»
Polen	69,489	Korzy	96,680	Kwarty	115,341	Funtów
Portugal	160,659	Fangas	5,775	Almudes	101,898	Libras
Preussen	161,833	Scheffel	84,435	Quart	100	Pfund
Russland	42,375	Tschetwert	7,860	Wedro	114,210	»
Sachsen, Königr. **)	85,537	Scheffel	101,668	Kannen	100,152	»
Sachsen-Altenburg	60,519	»	84,723	»	100,018	»
Sachsen-Gotha . .	50,929	Malter	53,150	»	100	»
Sachsen-Meiningen	53,229	»	94,537	Maass	91,708	»
Sachsen-Weimar .	118,131	Scheffel	107,859	Schenk-M.	100	»
Sardinien	88,946	Ettolitri	96,680	Litri	46,771	Chilogr.
Schweden	60,688	Tunnar	36,940	Kannor	110,028	Skålpund
Schweiz	59,297	Malter	64,453	Maass	93,542	Pfund
Sicilien	32,333	Salme	2,812	Barili	58,949	Rotoli
Spanien	160,260	Fanegas	5,992	Arobas	101,656	Libras
Toscana	365,088	Staja	2,121	Barili	137,748	Libbre
Türkei	252,215	Kilo	18,574	Almudes	36,382	Oken
Tyrol	290,863	Star	119,229	Maass	83,089	Pfund
Würtemberg . . .	401,502	Simri	52,628	Helleich M.	99,996	»
*) *Triest*	106,756	Stari	1,464	Barili	83,518	Funti
**) *Leipzig*	.	.	80,299	Schenk-K.	100,018	Pfund

und zwar Vereinsmünzen zu 3½ Gulden (2 Thaler), $^9/_{10}$ fein und 7 Stück auf die Vereinsmark feinen Metalls, $^1/_1$ und ½ Guldenstücke, $^9/_{10}$ fein, 24½ und 49 Stück auf die feine Mark. — Die früher geprägten Ducaten, 23⅔ Karat fein und 67 Stück auf die rauhe Mark, kommen selten vor.

Längenmaasse. Der Werkfuss hat 12 Zoll und ist = 0,9685 Vermessungsfuss = 0,30397 Mètre = 134,75 paris. Linien; der Vermessungsfuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 1,03218 Werkfuss = 0,3138535 Mètre = 119,13 paris. Linien. — 1 Werkruthe = 14 Werkfuss =

100 Gothaische sind in	Thaler		Ellen		Acker	
Baden	175	Gulden	93,773	Ellen	63,055	Morgen
Baiern	175	»	67,542	»	66,622	Juchart
Braunschweig	100	Thaler	98,583	»	90,742	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	97,225	»	88,258	»
Dänemark	132,143	Rigsdaler	89,634	Alen	41,151	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	61,532	Yards	56,095	Acres
Frankfurt a. M.	175	Gulden	102,803	Ellen	112,094	Morgen
Frankreich *)	371,199	Francs	56,264	Mètres	22,700	Hectares
Gera	100	Thaler	98,192	Ellen	90,029	Stremma
Griechenland	414,643	Drachmen	56,264	Piki	227	Acker
Hamburg	198,214	Mark Banco	98,168	Ellen	23,505	Morgen
Hannover	100	Thaler	96,311	»	86,608	»
Hessen, Chur-	175	Gulden	98,639	»	95,118	Acker
Hessen, Grhzth.	175	»	93,773	»	90,800	Morgen
Holland	176,786	»	56,264	»	22,700	Bunder
Kirchenstaat	69,001	Scudi	28,236	Canne	12,306	Rubbia
Lippe-Detmold	100	Thaler	97,171	Ellen	88,159	Morgen
Lübeck	250	Mark Cour.	97,816	»	178,653	»
Mecklb.-Schwerin	100	Thaler	98,168	»	35,315	»
Nassau	175	Gulden	101,285	»	90,800	»
Neapel	87,367	Ducati	21,268	Canne	324,347	Moggia
Norwegen	66,071	Spec.-Thlr.	89,659	Alen	57,645	Tonde
Oesterreich	142,857	Gulden	72,206	Ellen	39,439	Joch
Oldenburg	100	Thaler	96,860	»	50,018	neue Jück
Polen	619,048	Zlote	97,680	Lokci	40,545	Morgów
Portugal	64,286	Milreïs	51,149	Varas	38,761	Geiras
Preussen	100	Thaler	84,361	Ellen	88,907	Morgen
Russland	92,857	Silb.-Rubel	79,112	Arschin	20,778	Dessätine
Sachsen, Königr. **)	100	Thaler	99,339	Ellen	40,976	Acker
Sachsen-Altenburg	100	»	99,126	»	35,232	»
Sachsen-Coburg	175	Gulden	95,966	»	88,907	Morgen
Sachsen-Meiningen	175	»	88,479	»	78,339	Acker
Sachsen-Weimar	100	Thaler	99,759	»	79,657	»
Sardinien	371,199	Lire nuove	56,264	Metri	22,700	Ettare
Schweden	261,972	Riksdaler	94,752	Aln	45,985	Tunnland
Schweiz	371,199	Franken	93,773	Ellen	63,055	Juchart
Sicilien	87,367	Ducati	27,249	Canne	207,988	Tomoli
Spanien	70,714	Duros	67,309	Varas	35,251	Fanegas
Toscana	442,857	Lire	96,400	Braccia	69,638	Quadrati
Türkei	1678,57	Piaster	82,041	Pik	32428,6	Halebi
Tyrol	142,857	Gulden	69,963	Ellen	25,416	Stochiacah
Würtemberg	175	»	91,600	»	72,023	Morgen
*) *Lyon*	.	.	47,918	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	99,582	Ellen	.	.

4,2556 Mètres = 1,1299 Vermessungsruthen. 1 Vermessungsruthe = 12 Vermessungsfuss = 3,76624 Mètre = 0,885 Werkruthe. — Die Elle ist = 0,58629 Mètre = 259,9 paris. Linien. — 1 Klafter = 6 Werkfuss; 1 Klafter Brennholz hat 6 Fuss Höhe, 6 Fuss Breite und 4 Fuss Tiefe = 144 Kubikfuss.

Feldmaass. Der Feldmorgen (Acker) von 160 Quadratwerkruthen = 28,9765 Ares ist in den Tabellen berechnet; der Waldmorgen hat 180 Vermessungsquadratruthen = 25,53225 Ares.

100 Gothaische sind in	Malter		Kannen		Pfund	
Baden	116,431	Malter	121,266	Maass	93,542	Pfund
Baiern	78,543	Scheffel	170,154	»	83,520	»
Braunschweig	560,759	Himten	194,163	Quartier	100	»
Bremen	235,679	Scheffel	56,465	Stübchen	93,824	»
Dänemark	125,536	Tönde	188,279	Potter	93,542	Pund
England	60,061	Quarters	40,035	Gallons	103,113	℔ avdp.
Frankfurt a. M.	152,226	Malter	101,471	Altmaass	100	℔ l. Gew.
Frankreich	174,647	Hectolitres	181,900	Litres	46,771	Kilogr.
Gera	164,513	Scheffel	197,402	Kannen	100,018	Pfund
Griechenland	174,647	Kilo	181,900	Litre	31,181	Mine
Hamburg	317,762	Fass	25,107	Viertel	96,513	Pfund
Hannover	560,635	Himten	93,427	Kannen	100	»
Hessen, Chur-	217,306	Scheffel	93,306	Maass	96,586	schwere ℔
Hessen, Grhzth.	136,443	Malter	90,950	»	93,542	Pfund
Holland	174,647	Zakken	181,900	Kannen	46,711	Pond
Kirchenstaat	59,311	Rubbia	3,118	Barili	137,938	Libbre
Lippe-Detmold	394,311	Scheffel	132,176	Kannen	100,064	Pfund
Lübeck	503,392	»	50,007	Stübchen	96,143	»
Mecklb.-Schwerin	449,089	»	200,839	Quartier	96,493	»
Nassau	159,659	Maass	107,337	Maass	93,743	»
Neapel	314,423	Tomoli	4,169	Barili	145,814	Libbre
Norwegen	125,645	Tonde	188,279	Potter	93,842	Pund
Oesterreich *)	283,958	Metzen	128,539	Maass	83,518	Pfund
Oldenburg	765,905	Scheffel	132,484	Kannen	100	»
Polen	136,443	Korzy	181,900	Kwarty	115,341	Funtów
Portugal	315,458	Fangas	10,866	Almudes	101,898	Libras
Preussen	317,762	Scheffel	158,860	Quart	100	Pfund
Russland	83,205	Tschetwert	14,789	Wedro	114,210	»
Sachsen, Königr. **)	167,954	Scheffel	191,285	Kannen	100,152	»
Sachsen-Altenburg	118,830	»	159,404	»	100,018	»
Sachsen-Coburg	196,352	Simmer	188,146	Maass	100	»
Sachsen-Meiningen	104,516	Malter	177,869	»	91,708	»
Sachsen-Weimar	231,953	Scheffel	202,933	Schenk-M.	100	»
Sardinien	174,647	Ettolitri	181,900	Litri	46,771	Chilogr.
Schweden	119,162	Tunnar	69,502	Kannor	110,028	Skålpund
Schweiz	116,431	Malter	121,266	Maass	93,542	Pfund
Sicilien	63,487	Salme	5,289	Barili	58,949	Rotoli
Spanien	314,674	Fanegas	11,275	Arobas	101,656	Libras
Toscana	716,857	Staja	3,990	Barili	137,748	Libbre
Türkei	495,228	Kiló	34,947	Almudes	36,382	Oken
Tyrol	571,115	Star	224,327	Maass	83,089	Pfund
Würtemberg	788,357	Simri	99,018	Hell. Maass	99,996	»
*) *Triest*	209,617	Stari	2,754	Barili	83,518	Funti
**) *Leipzig*	.	.	151,079	Schenk-K.	100,018	Pfund

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Korn-Simmer für Rocken, Weizen und Hülsenfrüchte, welcher für die Tabellen genommen ist, hat 4 Viertel zu 4 Metzen und ist = 0,8053 Hafer-Simmer = 88,946 Litres. Der Hafer-Simmer für Hafer, Gerste und Dinkel hat dieselbe Eintheilung und ist = 1,24175 Korn-Simmer = 110,449 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Der Eimer von 72 Maass ist = 69,61 Litres, die Maass = 0,9668 Litre.

Gewichte. Handelsgewicht. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quent-

chen ist = 467,711 Grammes. 1 Centner = 100 Pfund. — Gold- und Silbergewicht. Die Mark hat 16 Loth zu 18 Grän = 233,832 Grammes = 0,9999 Vereinsmark; als Probirgewicht für Gold hat sie die übliche Eintheilung in 24 Karat zu 12 Grän. — Münzgewicht ist die Vereinsmark zu 288 Grän = 233,855 Grammes. — Das Medicinalpfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran ist = 357,8538 Grammes.

Wechselcourse wie Frankfurt a. M.

2. Sachsen-Gotha. (*Tabelle S.* 172.)

Münzfuss ist der 14 Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 30 Groschen à 10 Pfennige. In Silber sind ausgemünzt: Vereinsmünzen zu 2 Thaler (3½ Gulden), $^9/_{10}$ fein und 7 Stück auf die feine Mark, $^1/_1$ Thaler, 12 Loth fein und 14 Stück auf die feine Mark, und ⅙ Thaler, 8⅓ Loth fein und 84 Stück auf die feine Mark.

Längenmaasse. Der Bau-, Werk- oder Vermessungsfuss hat 12 Zoll zu 12 Linien und ist = 1,1075656 Waldfuss = 0,287618 Mètre = 127,5 paris. Linien; der Waldfuss = 0,9827376 Baufuss = 0,282655 Mètre = 125,3 paris. Linien. 1 Feldruthe = 14 Baufuss = 0,875 Waldruthe = 4,0267 Mètres; 1 Waldruthe = 16 Baufuss = 1,142857 (= $1^1/_7$) Feldruthe = 4,6019 Mètres. — Die Elle ist = 0,56264 Mètres = 249,4166 paris. Linien.

Flächenmaass. Die Hufe hat 30 Acker. Der Feldacker, wie er in den Tabellen berechnet ist, hat 140 Quadratfeldruthen = 22,7 Ares; der Waldacker hat 160 Quadratwaldruthen = 33,88 Ares.

Brennstoffmaasse. Brennholz. 1 Klafter hat 6, 6 und 3 Waldfuss = 108 Kubikwaldfuss. — Holzkohlen. 1 Stotz = 6 Getreide-Viertel. Steinkohlen. 1 Bergscheffel = 40,206 Litres.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist das Malter = 174,647 Litres, welches 2 Scheffel = 4 Viertel = 16 Metzen = 64 Mässchen = 384 Nösel hat; das Viertel ist also = 43,662 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Kanne hat 2 Maass zu 2 Nösel und ist = 1,819 Litres. 1 Eimer = 2 Anker zu 20 Kannen = 72,77 Litres. 1 Fuder Wein = 4 Oxhoft = 6 Ohm = 8 Feuillettes = 12 Eimer. 1 Fass Branntwein = 110 Kannen. 1 Bierlast = 12 Tonnen = 288 Stübchen = 576 Kannen. 1 Pfund Oel = ½ Litre.

Gewichte. Handelsgewicht. Das Pfund hat 32 Loth zu 4 Quentchen und ist = 467,711 Grammes. 1 Centner = 110 Pfund. — Gold-, Silber-, Münz- und Probirgewicht ist die Vereinsmark von 288 Grän (= 16 Loth à 18 Grän, = 24 Karat à 12 Grän) = 233,855 Grammes. — Medicinalgewicht. Das Pfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran = 357,8538 Grammes.

Wechselcourse. Man richtet sich meistens nach den leipziger Coursen.

Sachsen-Meiningen-Hildburghausen.

(*Tabelle Seite 176.*)

Münzfuss ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu 60 Kreuzern à 4 Pfennige. In Silber sind ausgeprägt: Vereinsmünzen zu

$3\frac{1}{2}$ Gulden (2 Thalern), $\frac{9}{10}$ fein und 7 Stück auf die feine Mark, 2, 1 und $\frac{1}{2}$ Guldenstücke in demselben Verhältniss.

Längenmaasse. Der Werkfuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,9315 Vermessungsfuss = 0,98447 hildburghaus. Werkfuss = 0,28315 Mètre = 125,52 paris. Linien; der Vermessungsfuss von 12 Zoll ist = 1,05667 Werkfuss = 1,0733 hildburgh. Werkfuss = 0,30397 Mètre = 134,75 paris. Linien. — Die Vermessungsruthe von 14 Vermessungsfuss = 15,0295 Werkfuss = 14,0118 hildburgh. Werkfuss = 4,2556 Mètres. Die Elle ist = 0,6359 Mètre = 281,9 paris. Linien. — Die Klafter hat 6 Werkfuss; 1 Klafter Brennholz = 6, 6 und $3\frac{1}{2}$ Werkfuss = 126 Kubikwerkfuss.

Feldmaass. Der Acker von 160 Quadratvermessungsruthen ist = 28,9765 Ares.

Hohlmaasse. Das Getreide-Malter hat 4 Metzen zu 2 Maass = 167,1 Litres; 1 Maass = 20,8877 Litres. Man rechnet 5 Malter = 4 hildburgh. Malter. — Flüssigkeitsmaass. Das Maass ist = 1,02266 Litres. 1 Eimer = 32 Maass = 32,725 Litres. 1 Ohm = 2 Eimer.

Gewichte. Das Pfund Handelsgewicht hat 32 Loth zu 4 Quentchen = 509,996 Grammes. 1 Centner = 100 Pfund. — Gold-, Silber- und Probirgewicht ist die Mark von 16 Loth zu 18 Grän oder 24 Karat zu 12 Grän = 233,832 Grammes; Münzgewicht ist die Vereinsmark von 288 Grän = 233,855 Grammes. Das Pfund Medicinalgewicht hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,8538 Grammes.

Wechselcourse wie Frankfurt a. M.

Hildburghausen. Längenmaass. Der Werkfuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 1,0158 meining. Werkfuss = 0,9462 meining. Vermessungsfuss = 0,287618 Mètre = 127,5 paris. Linien.

Getreidemaass. Das Kornmalter für Rocken, Weizen und Hülsenfrüchte ist = 206,933 Litres; man rechnet jedoch 4 Malter = 5 meining. Malter. Das Hafermalter für Gerste, Hafer und Dinkel = 239,306 Litres.

Saalfeld. Längenmaass. Der Fuss von 12 Zoll ist = 0,283 Mètre, die Ruthe = 16 Fuss. Ausserdem gebraucht man das preuss. Fussmaass. — **Feldmaass** ist der Acker von 160 saalfelder Quadratruthen = 30,831 Ares.

Sachsen-Weimar-Eisenach. (*Tabelle S. 178.*)

Münzfuss ist der 14 Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 30 Silbergroschen à 12 Pfennige. Ausgeprägte Silbermünzen sind: Vereinsmünzen zu 2 Thalern ($3\frac{1}{2}$ Gulden), $\frac{9}{10}$ fein und 6,3 Stück auf die rauhe Mark, Thaler zu 12 Loth fein und $10\frac{1}{2}$ Stück auf die rauhe Mark, und $\frac{1}{6}$ Thaler zu $8\frac{1}{3}$ Loth fein und $43\frac{3}{4}$ Stück auf die rauhe Mark.

Längenmaasse. Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien zu 12 Punkte = 0,2819786 Mètre = 125 paris. Linien. Die Elle = 2 Fuss ist demnach = 0,5639572 Mètre = 250 paris. Linien. Die Ruthe ist ursprünglich

100 Meininger sind in	Gulden		Ellen		Acker	
Baden	100	Gulden	105,983	Ellen	80,490	Morgen
Baiern	100	»	76,337	»	85,043	Juchart
Braunschweig	57,143	Thaler	111,419	»	115,832	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung.	109,884	»	112,661	»
Dänemark	75,510	Rigsdaler	101,304	Alen	52,529	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung.	69,544	Yards	71,605	Acres
Frankfurt a. M.	100	Gulden	116,188	Ellen	143,088	Morgen
Frankreich*)	212,113	Francs	63,590	Mètres	28,976	Hectares
Gera	57,143	Thaler	110,977	Ellen	114,922	Scheffel
Griechenland	236,939	Drachmen	63,590	Piki	289,765	Stremma
Hamburg	113,265	Mark Banco	110,950	Ellen	30,004	Morgen
Hannover	57,143	Thaler	108,852	»	110,555	»
Hessen, Chur-	100	Gulden	111,483	»	121,419	Acker
Hessen, Grhzth.	100	»	105,983	»	115,906	Morgen
Holland	101,020	»	63,590	»	28,976	Bunder
Kirchenstaat	39,429	Scudi	31,912	Canne	15,709	Rubbia
Lippe-Detmold	57,143	Thaler	109,823	Ellen	112,534	Morgen
Lübeck	142,857	Mark Cour.	110,553	»	228,050	»
Mecklb.-Schwerin	57,143	Thaler	110,950	»	45,079	»
Nassau	100	Gulden	114,473	»	115,906	»
Neapel	49,924	Ducati	24,037	Canne	414,028	Moggia
Norwegen	37,755	Spec.-Thlr.	101,334	Alen	73,584	Tonde
Oesterreich	81,633	Gulden	81,608	Ellen	50,344	Joch
Oldenburg	57,143	Thaler	109,472	»	63,849	neue Jück
Polen	353,741	Zlote	110,399	Lokci	51,755	Morgów
Portugal	36,735	Milreïs	57,809	Varas	49,478	Geiras
Preussen	57,143	Thaler	95,346	Ellen	113,489	Morgen
Russland	53,061	Silb.-Rubel	89,412	Arschinen	26,523	Dessätine
Sachsen, Königr.**)	57,143	Thaler	112,274	Ellen	52,306	Acker
Sachsen-Altenburg	57,143	»	112,033	»	44,974	»
Sachsen-Coburg	100	Gulden	108,462	»	113,489	Morgen
Sachsen-Gotha	57,143	Thaler	113,021	»	127,649	Acker
Sachsen-Weimar	57,143	»	112,757	»	101,682	»
Sardinien	212,113	Lire nuove	63,590	Metri	28,976	Ettare
Schweden	149,698	Riksdaler	107,081	Aln	58,699	Tunnland
Schweiz	212,113	Franken	105,983	Ellen	80,490	Juchart
Sicilien	49,924	Ducati	30,797	Canne	265,496	Tomoli
Spanien	40,408	Duros	76,073	Varas	44,997	Fanegas
Toscana	253,061	Lire	108,952	Braccia	85,063	Quadrati
Türkei	959,184	Piaster	92,724	Pik	41395	Halebi
Tyrol	81,633	Gulden	79,073	Ellen	32,443	Stochiacah
Würtemberg	100	»	103,527	»	91,938	Morgen
*) *Lyon*	.	.	54,158	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	112,548	Ellen	.	.

= 16 Fuss = 4,511658 Mètres = 2000 paris. Linien, sie wird indessen bei derselben Länge auch in 14, 12 oder 10 Theile getheilt. 1 Klafter ist = 6 Fuss, und 1 Klafter Brennholz gewöhnlich 6 Fuss hoch, 6 Fuss breit und 3½ Fuss tief = 126 Kubikfuss. — Die Meile hat 26112 Fuss = 7,363026 Kilomètres.

Feldmaass. Der Acker von 140 Quadratruthen ist = 28,4971 Ares.

Hohlmaasse. Das Getreidemaass ist so verschiedener Art, dass eine einheitliche Grösse als Norm nicht angegeben werden kann. Der

100 Meininger sind in	Malter		Maass		Pfund	
Baden	111,400	Malter	68,177	Maass	101,999	Pfund
Baiern	75,149	Scheffel	95,662	»	91,071	»
Braunschweig . .	536,526	Himten	109,161	Quartier	109,041	»
Bremen	225,494	Scheffel	31,745	Stübchen	102,306	»
Dänemark	120,111	Tönde	105,852	Potter	101,999	Pund
England	57,466	Quarters	22,508	Gallons	112,435	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	145,647	Malter	57,048	Altmaass	109,041	℔ l. Gew.
Frankreich . . .	167,100	Hectolitres	102,266	Litres	50,999	Kilogr.
Gera	157,404	Scheffel	110,981	Kannen	109,061	Pfund
Griechenland . .	167,100	Kilo	102,266	Litre	33,999	Mine
Hamburg	304,031	Fass	14,115	Viertel	105,239	Pfund
Hannover	536,408	Himten	52,525	Kannen	109,041	»
Hessen, Chur- . .	207,915	Scheffel	52,457	Maass	105,318	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	130,547	Malter	51,133	»	101,999	Pfund
Holland	167,100	Zakken	102,266	Kannen	50,999	Pond
Kirchenstaat . . .	56,748	Rubbia	1,753	Barili	150,409	Libbre
Lippe-Detmold . .	377,271	Scheffel	74,310	Kannen	109,111	Pfund
Lübeck	481,639	»	28,114	Stübchen	104,835	»
Mecklb.-Schwerin	429,682	»	112,914	Quartier	105,217	»
Nassau	152,760	Malter	60,345	Maass	102,218	»
Neapel	300,836	Tomoli	2,344	Barili	158,997	Libbre
Norwegen	120,216	Tonde	105,852	Potter	102,327	Pund
Oesterreich*) . .	271,688	Metzen	72,266	Maass	91,069	Pfund
Oldenburg	732,809	Scheffel	74,484	Kannen	109,041	»
Polen	130,547	Korzy	102,266	Kwarty	125,768	Funtów
Portugal	301,826	Fangas	6,109	Almudes	111,110	Libras
Preussen	304,031	Scheffel	89,313	Quart	109,041	Pfund
Russland	79,609	Tschetwert	8,315	Wedro	124,536	»
Sachsen, Königr.**)	160,696	Scheffel	107,542	Kannen	109,189	»
Sachsen-Altenburg	113,695	»	89,619	»	109,061	»
Sachsen-Coburg .	187,867	Simmer	105,777	Maass	109,041	»
Sachsen-Gotha . .	95,679	Malter	56,221	Kannen	109,041	»
Sachsen-Weimar .	221,930	Scheffel	114,091	Schenk-M.	109,041	»
Sardinien	167,100	Ettolitri	102,266	Litri	50,999	Chilogr.
Schweden	114,013	Tunnar	39,075	Kannor	119,976	Skålpund
Schweiz	111,400	Malter	68,177	Maass	101,999	Pfund
Sicilien	60,744	Salme	2,974	Barili	64,227	Rotoli
Spanien	301,076	Fanegas	6,339	Arobas	110,846	Libras
Toscana	685,880	Staja	2,243	Barili	150,201	Libbre
Türkei	473,828	Kiló	19,648	Almudes	39,671	Oken
Tyrol	546,436	Star	126,119	Maass	90,601	Pfund
Würtemberg . . .	754,289	Simri	55,668	Hell. Maass	109,037	»
*) *Triest*	200,559	Stari	1,549	Barili	91,069	Funti
**) *Leipzig*	.	.	84,939	Schenk-K.	109,061	Pfund

weimarische Scheffel von 4 Vierteln zu 4 Metzen à 5 Maass à 2 Nösel, welcher den Berechnungen der Tabellen zum Grunde liegt, ist = 75,294 Litres; 1 Malter = 2 Scheffel. Ausser den weiter unten bei Eisenach und Jena angeführten Grössen kommen hauptsächlich noch folgende vor: der apoldaer Scheffel von 16 Metzen à 6 Kannen = 86,777 Litres; der bürgelsche Scheffel von 4 Vierteln = 204,863 Litres; der buttstedter Scheffel von 16 Metzen = 76,42 Litres; das crayenberger Malter

100 Weimarische sind in	Thaler		Ellen		Acker	
Baden	175	Gulden	93,993	Ellen	79,159	Morgen
Baiern	175	»	67,701	»	83,636	Juchart
Braunschweig	100	Thaler	98,814	»	113,916	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	97,452	»	110,797	»
Dänemark	132,143	Rigsdaler	89,844	Alen	51,660	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	61,676	Yards	70,420	Acres
Frankfurt a. M.	175	Gulden	103,043	Ellen	140,721	Morgen
Frankreich *)	371,199	Francs	56,395	Mètres	28,497	Hectares
Gera	100	Thaler	98,422	Ellen	113,021	Scheffel
Griechenland	414,643	Drachmen	56,395	Piki	284,971	Stremma
Hamburg	198,214	Mark Banco	98,398	Ellen	29,507	Morgen
Hannover	100	Thaler	96,537	»	108,726	»
Hessen, Chur-	175	Gulden	98,870	»	119,409	Acker
Hessen, Grhzth.	175	»	93,993	»	113,988	Morgen
Holland	176,786	»	56,395	»	28,497	Bunder
Kirchenstaat	69,001	Scudi	28,302	Canne	15,449	Rubbia
Lippe-Detmold	100	Thaler	97,398	Ellen	110,672	Morgen
Lübeck	250	Mark Cour.	98,046	»	224,277	»
Mecklb.-Schwerin	100	Thaler	98,398	»	44,333	»
Nassau	175	Gulden	101,522	»	113,988	»
Neapel	87,367	Ducati	21,318	Canne	407,178	Moggia
Norwegen	66,071	Spec.-Thlr.	89,869	Alen	72,366	Tonde
Oesterreich	142,857	Gulden	72,375	Ellen	49,511	Joch
Oldenburg	100	Thaler	97,088	»	62,792	neue Jück
Polen	619,048	Zlote	97,909	Lokci	50,899	Morgów
Portugal	64,286	Milreïs	51,269	Varas	48,659	Geiras
Preussen	100	Thaler	84,559	Ellen	111,612	Morgen
Russland	92,857	Silb.-Rubel	79,298	Arschin	26,084	Dessätine
Sachsen, Königr. **)	100	Thaler	99,572	Ellen	51,441	Acker
Sachsen-Altenburg	100	»	99,358	»	44,229	»
Sachsen-Coburg	175	Gulden	96,191	»	111,612	Morgen
Sachsen-Gotha	100	Thaler	100,234	»	125,538	Acker
Sachsen-Meiningen	175	Gulden	88,687	»	98,345	»
Sardinien	371,199	Lire nuove	56,395	Metri	28,497	Ettare
Schweden	261,972	Riksdaler	94,974	Aln	57,728	Tunnland
Schweiz	371,199	Franken	93,993	Ellen	79,159	Juchart
Sicilien	87,367	Ducati	27,313	Canne	261,103	Tomoli
Spanien	70,714	Duros	67,467	Varas	44,253	Fanegas
Toscana	442,857	Lire	96,626	Braccia	83,629	Quadrati
Türkei	1678,57	Piaster	82,234	Pik	40710	Halebi
Tyrol	142,857	Gulden	70,127	Ellen	31,907	Stochiacali
Würtemberg	175	»	91,816	»	90,417	Morgen
*) *Lyon*	.	.	48,030	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	99,815	Ellen	.	.

von 16 Metzen = 190 Litres; der dornburger Scheffel von 32 Metzen = 182,81 Litres; der dresdner Scheffel von 16 Metzen = 103,985 Litres; das erfurter Malter von 12 Scheffeln zu 4 Metzen = 715,358 Litres; das fuldaer Malter von 16 Metzen = 175,578 Litres; das heeger Malter von 16 Metzen = 212,046 Litres; das kaltennordheimer Malter von 8 Maass = 167,5 Litres; der nordhäuser Scheffel von 4 Vierteln = 45,632 Litres; der preussische Scheffel = 54,9615 Litres. Bei allen diesen Maassen ist der angegebene Inhalt jedoch nicht überall gleich,

100 Weimarische sind in	Scheffel		Schenkmaass		Pfund	
Baden	50,196	Malter	59,757	Maass	93,542	Pfund
Baiern	33,861	Scheffel	83,848	»	83,520	»
Braunschweig . .	241,755	Himten	95,679	Quartier	100	»
Bremen	101,606	Scheffel	27,821	Stübchen	93,824	»
Dänemark	54,121	Tönde	92,779	Potter	93,542	Pund
England	25,893	Quarters	19,728	Gallons	103,113	℔ avdp.
Frankfurt a. **M.** .	65,627	Malter	50,002	Altmaass	100	leichte ℔
Frankreich	75,294	Hectolitres	89,635	Litres	46,711	Kilogr.
Gera	70,925	Scheffel	97,274	Kannen	100,018	Pfund
Griechenland . .	75,294	Kilo	89,635	Litre	31,181	Mine
Hamburg	136,994	Fass	12,372	Viertel	96,513	Pfund
Hannover	241,701	Himten	46,037	Kannen	100	»
Hessen, Chur- . .	93,685	Scheffel	45,979	Maass	96,586	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	58,823	Malter	44,817	»	93,542	Pfund
Holland	75,294	Zakken	89,635	Kannen	46,771	Pond
Kirchenstaat . . .	25,570	Rubbia	1,536	Barili	137,938	Libbre
Lippe-Detmold . .	169,996	Scheffel	65,133	Kannen	100,064	Pfund
Lübeck	217,023	»	24,612	Stübchen	96,143	»
Mecklb.-Schwerin	193,612	»	98,968	Quartier	96,493	»
Nassau	68,832	Malter	52,893	Maass	93,743	»
Neapel	135,555	Tomoli	2,055	Barili	145,814	Libbre
Norwegen	54,168	Tonde	92,779	Potter	93,842	Pund
Oesterreich *) . .	122,420	Metzen	63,341	Maass	83,518	Pfund
Oldenburg	330,198	Scheffel	65,285	Kannen	100	»
Polen	58,823	Korzy	89,635	Kwarty	115,341	Funtów
Portugal	136,001	Fangas	5,408	Almudes	101,898	Libras
Preussen	136,994	Scheffel	78,282	Quart	100	Pfund
Russland	35,871	Tschetwert	7,288	Wedro	114,210	»
Sachsen, Königr.**)	72,408	Scheffel	94,260	Kannen	100,152	»
Sachsen-Altenburg	51,230	»	78,550	»	100,018	»
Sachsen-Coburg .	84,651	Simmer	92,714	Maass	100	»
Sachsen-Gotha . .	43,112	Malter	49,277	Kannen	100	»
Sachsen-Meiningen	45,059	»	87,649	Maass	91,708	»
Sardinien	75,294	Ettolitri	89,635	Litri	46,771	Chilogr.
Schweden	51,373	Tunnar	34,249	Kannor	110,028	Skålpund
Schweiz	50,196	Malter	59,757	Maass	93,542	Pfund
Sicilien	27,371	Salme	2,607	Barili	58,949	Rotoli
Spanien	135,662	Fanegas	5,556	Arobas	101,656	Libras
Toscana	309,052	Staja	1,966	Barili	137,748	Libbre
Türkei	213,503	Kiló	17,221	Almudes	36,382	Oken
Tyrol	246,219	Star	110,543	Maass	83,089	Pfund
Würtemberg . . .	339,877	Simri	48,793	Helleich M.	99,996	»
*) *Triest*	90,370	Stari	1,357	Barili	83,518	Funti
**) *Leipzig*	.	.	74,448	Schenk-K.	100,018	Pfund

und eine Berechnung derselben kann daher immer nur annäherungsweise geschehen. —

Flüssigkeitsmaass. Der Eimer hat 80 Schenkmaass = 71,7085 Litres; 1 Schenkmaass = 0,896356 Litre. Das Ohmmaass (für Oel) ist 0,995951 Litre; 72 Ohmmaass = 1 Eimer Schenkmaass.

Gewichte. Das Pfund Handelsgewicht hat 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,711 Grammes. 1 Centner = 5 Stein = 110 Pfund. — Gold-, Silber-, Münz- und Probirgewicht ist die Vereinsmark von

288 Grän = 233,855 Grammes. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 350,783 Grammes.

Wechselcourse wie Leipzig oder Berlin.

Eisenach. **Getreidemaass.** Das Malter hat 32 Metzen = 304,687 Litres; die Metze = 9,52146 Litres. — **Flüssigkeitsmaass.** 1 Eimer = 40 Kannen = 80 Maass = 1 weimar. Eimer; 1 Bier-Eimer = 36 Kannen = 72 Maass = 0,9 Wein-Eimer. — **Gewicht.** Handelsgewicht ist das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,711 Grammes; der Centner hat entweder 100, 108 oder 110 Pfund (vgl. Frankfurt a. M.).

Jena. Der Getreide-Scheffel hat 4 Viertel = 16 Maass = 32 Metzen = 100 Kannen = 320 Nösel = 160,12 Litres.

Kranichfeld. **Längenmaass.** Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,2825 Mètre = 125,23 paris. Linien. Die Elle soll 2 Fuss = 0,565 Mètre = 250,46 pariser Linien halten. 1 Ruthe = 16 Fuss. — **Feldmaass.** Der Acker hat 160 Quadratruthen = 32,69 Ares. — **Flüssigkeitsmaass.** Der Eimer hat 72 Maass = 144 Nösel = 86,685 Litres.

San Marino

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie der Kirchenstaat (S. 58 ff.). Der Braccia (Elle) hier soll = 0,652985 Mètre = 289,4657 paris. Linien auskommen.

Sardinien.

Münzfuss ist der französische. Man rechnet nach Lire nuove zu 100 Centesimi, die den Francs gleich sein sollen, in der Wirklichkeit aber zu 52½ Lire auf die Vereinsmark feinen Silbers im Durchschnitt zu rechnen sind. Silbermünzen sind Stücke von 5 Lire (Scudi), 2 Lire (Pezzi), 1 Lira, 50 und 25 Centesimi, in dem bei Frankreich angegebenen Verhältnisse ausgeprägt. Die Goldmünzen neuerer Ausprägung sind Stücke von 10 Lire (3,226 Grammes schwer), 20 Lire (6,452 Grammes), 40 Lire (12,903 Grammes), 50 Lire (16,129 Grammes), 80 Lire (25,806 Grammes) und 100 Lire (32,258 Grammes), sämmtlich zu $^9/_{10}$ fein. — Die Münzparitäten, sowie die Gleichungen der

neuen metrischen Maasse und Gewichte,

welche seit 1850 nach dem französischen System eingeführt sind, suche man auf der zu Frankreich gehörenden Tabelle, Seite 30 u. 31. — Die sardinischen Bezeichnungen der Einheiten sind für das

Längenmaass: Metro (Mètre), Chilometro (Kilomètre) etc.;

Feldmaass: Ara (Are), Ettara (Hectare) etc.;

Körpermaass: Stero (Stère), Decastero (Décastère) etc.;

Hohlmaass: Litro (Litre), Ettolitro (Hectolitre) etc.;

Gewicht: Gramma (Gramme), Chilogramma (Kilogramme), Quintale metrico (100 Chilogramme), Tonellata di mare (Tonneau de mer = 1000 Kilogrammes) etc.

Aeltere Landesmaasse und Gewichte.

Längenmaass. Der Piede liprando von 12 Once zu 12 Punti zu 12 Atomi ist = 0,513766 Mètre = 227,75 paris. Linien; der Piede manuale von 8 Once = 0,342511 Mètre = 151,8336 pariser Linien. 2 Piedi liprandi = 3 Piedi manuali. Der Trabucco (Klafter) = 6 Piedi liprandi = 3,082596 Mètres, die Pertica (Ruthe) = 2 Trabucchi = 12 Piedi liprandi = 6,16519 Mètres, die Tesa (Klafter) = 5 Piedi manuali = 1,7155 Mètres. — 1 Tesa Brennholz = 5, 5 und 4 Piedi = 100 Piedi manuali cubi. Der Raso (Elle) = 14 Once = 0,599394 Mètre = 265,7088 paris. Linien = 0,504351 paris. Aune; man rechnet 2 Rasi = 1 paris. Aune. Die Haspellänge für gesponnene Seide ist = 1 pariser Aune = 1,188446 Mètres. — Der Miglio (Meile) = 4800 Piedi liprandi = 2,466 Kilomètres; der Miglio di mare (Seemeile) = 1 engl. oder franz. Seemeile = 1,851852 Kilomètres.

Feldmaass. Die Giornata (Tagewerk) = 100 Tavole (Pertiche quadrate) = 38,00959 Ares. 1 Tavola = 144 Piedi liprandi quadrati = 38,00959 Mètres carrés.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Sacco von 5 Emine = 40 Coppi = 960 Cucchiari ist = 115,0278 Litres. — **Flüssigkeitsmaass.** Die Brenta von 36 Pinte zu 2 Boccali zu 2 Quartini ist = 49,285 Litres. 10 Brente = 1 Carro.

Gewichte. Handelsgewicht. Die Libbra (Pfund) hat 12 Once zu 8 Ottavi zu 3 Denari und ist = 368,8445 Grammes. Der Rubbo ist = 25 Libbre = 9,2211 Kilogrammes. Gold-, Silber- und Probirgewicht ist der Marco = 8 Once des Handelsgewichts = 245,89634 Grammes; er wird eingetheilt in 8 Once zu 8 Ottavi zu 3 Denari à 24 Grani à 12 Granotti; als Probirgewicht für Gold in 24 Carati à 24 Grani, für Silber in 12 Denari zu 24 Grani. Der Carato Juwelengewicht hat 4 Grani und ist = 0,21345 Gramme, der Scudo d'oro ist = 3,34408 Grammes. — Die Medicinal-Libbra von 12 Once zu 8 Dramme à 3 Scrupoli à 20 Grani ist = 307,3704 Grammes, in der Stadt Turin jedoch = 331,961 Grammes.

Wechselcourse wie Genua.

Genua (siehe Tabelle Seite 192 und 193) rechnet zwar im Allgemeinen nach Lire nuove zu 100 Centesimi, es stellt seine Waarenpreise jedoch auch häufig in Lire fuori banco; 6 solcher Lire werden dann = 5 Lire nuove gerechnet.

Längenmaasse. Der Palmo hat 12 Once = 0,2491 Mètre = 110,423 paris. Linien. Der Braccio von 2⅓ Palmi = 0,58122 Mètre = 257,653 par. Linien = 0,4967124 Stab in Lyon. Andere Ellenmaasse sind die Canna piccola von 9 Palmi, die Canna von 10 Palmi und die Canna grossa von 12 Palmi.

Hohlmaasse. Die Getreide-Mina hat 2 Quartini zu 4 Quarte à 12 Gombette und ist = 116,5596 Litres. Der Mondino für Salz hat 8 Mine = 9,32477 Hectolitres. — Flüssigkeitsmaass. Die Pinta ist = 1,580322 Litres; 1 Mezzuarola = 2 Barili = 100 Pinte = 158,0322 Litres. Der Barile = 79,0161 Litres wird auch in 90 Amole eingetheilt. Der

100 Genueser sind in	Lire nuove		Braccia		Ettare	
Baden	47,144	Gulden	96,875	Ellen	277,777	Morgen
Baiern.	47,144	»	69,763	»	293,490	Juchart
Braunschweig . .	26,939	Thaler	101,839	»	399,747	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	100,435	»	388,802	»
Dänemark	35,599	Rigsdaler	92,594	Alen	181,283	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	63,564	Yards	247,114	Acres
Frankfurt a. M. .	47,144	Gulden	106,198	Ellen	493,807	Morgen
Frankreich. . . .	100	Francs	58,122	Mètres	100	Hectares
Griechenland. . .	111,713	Drachmen	58,122	Pikï	1000	Stremma
Hamburg	53,398	Mark Banco	101,410	Ellen	103,545	Morgen
Hannover	26,939	Thaler	99,492	»	381,533	»
Hessen, Chur- . .	47,144	Gulden	101,897	»	419,024	Acker
Hessen, Grhzth. .	47,144	»	96,875	»	400	Morgen
Holland	47,625	»	58,122	»	100	Bunder
Kirchenstaat. . .	18,601	Scudi	29,168	Canne	54,212	Rubbia
» *Ancona* .	18,601	»	87,533	Braccia	95,258	» picc.
» *Bologna*.	93,005	Lire	90,810	»	480,654	Tornature
Lippe-Detmold . .	26,939	Thaler	100,380	Ellen	388,364	Morgen
Lübeck	67,349	Mark Cour.	101,047	»	787,017	»
Mecklb.-Schwerin	26,939	Thaler	101,410	»	155,572	»
Nassau	47,144	Gulden	104,630	»	400	»
Neapel.	23,536	Ducati	21,970	Canne	1428,84	Moggia
Norwegen	17,799	Spec.-Thlr.	92,621	Alen	253,942	Tonde
Oesterreich, *Wien*	38,485	Gulden	74,591	Ellen	173,739	Joch
» *Bergamo*	144,319	Lire corr.	88,154	Braccia	1527,84	□Pertiche
» *Fiume* .	38,485	Gulden	74,591	Ellen	173,739	Joch
» *Mailand*	144,319	Lire corr.	97,679	Braccia	1527,84	□Pertiche
» *Triest*. .	38,485	Gulden	90,997	» da seta	173,739	Joch
» *Venedig*.	115,455	Lire austr.	84,756	» da lana	330,799	Migliaja
Oldenburg	26,939	Thaler	100,059	Ellen	220,347	neue Jück
Portugal	17,318	Milreïs	52,838	Varas	170,753	Geiras
» *Oporto* .	17,318	»	52,838	»	170,753	»
Preussen.	26,939	Thaler	87,147	Ellen	391,661	Morgen
Russland	25,015	Silb.-Rubel	81,725	Arschinen	91,533	Dessätine
» *Riga* . .	25,015	»	108,112	Ellen	192,219	Tonnstellen
Sachsen, Königr. .	26,939	Thaler	102,620	»	180,512	Acker
» *Leipzig* .	26,939	»	102,871	»	180,512	»
Sachsen-Coburg .	47,144	Gulden	99,136	»	391,661	Morgen
Sachsen-Gotha . .	26,939	Thaler	103,302	»	440,528	Acker
Sachsen-Meiningen	47,144	Gulden	91,401	»	345,107	»
Sardinien	100	Lire nuove	58,122	Metri	100	Ettare
» *die Insel*	100	»	27,677	Canne	71,667	Rasiere
» *Nizza* .	100	»	105,907	Rasi	99561,9	Trabucchi
Schweden	70,574	Riksdaler	97,881	Aln	202,576	Tunnland
Schweiz	100	Franken	96,875	Ellen	277,777	Juchart
» *Basel* . .	100	»	49,302	gr. Ellen	299,514	»
» *Genf* . .	100	»	50,819	Aunes	370,192	Poses
Sicilien	7,845	Oncie	28,149	Canne	916,246	Tomoli
Spanien	19,050	Duros	69,532	Varas	155,290	Fanegas
» *Alicante*.	19,050	»	64,223	»	200,096	Cahizadas
» *Barcelona*	19,050	»	37,448	Canas	207,039	Mujadas
» *Malaga* .	19,050	»	69,532	Varas	165,643	Fanegas
» *Valenzia*	19,050	»	64,082	»	200,096	Cahizadas
Toscana	119,304	Lire	99,584	Braccia	293,559	Quadrati
Türkei	452,201	Piaster	84,751	Pik	142857	Halebi
Würtemberg . . .	47,144	Gulden	94,625	Ellen	317,284	Morgen

100 Genueser sind in	Mine		Pinte		Libbre	
Baden	77,706	Malter	105,355	Maass	63,356	Pfund
Baiern.	52,420	Scheffel	147,828	»	56,568	»
Braunschweig . .	374,251	Himten	168,686	Quartier	67,730	»
Bremen	157,292	Scheffel	49,056	Stübchen	63,546	»
Dänemark	83,783	Tönde	163,574	Potter	63,356	Pund
England	40,085	Quarters	34,782	Gallons	69,838	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	101,594	Malter	88,156	Altmaass	67,730	℔ l. Gew.
Frankreich . . .	116,560	Hectolitres	158,032	Litres	31,678	Kilogr.
Griechenland. . .	116,560	Kilo	158,032	Litre	21,119	Mine
Hamburg	212,071	Fass	21,813	Viertel	65,368	Pfund
Hannover	374,168	Himten	81,168	Kannen	67,730	»
Hessen, Chur- . .	145,030	Scheffel	81,063	Maass	65,417	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	91,062	Malter	79,016	»	63,356	Pfund
Holland	116,560	Zakken	150,032	Kannen	31,678	Pond
Kirchenstaat . . .	39,584	Rubbia	2,709	Barili	93,425	Libbre
» *Ancona* .	41,480	»	2,258	Some	96,110	»
» *Bologna*.	148,210	Corbe	2,011	Corbe	87,517	»
Lippe-Detmold . .	263,163	Scheffel	114,832	Kannen	67,771	Pfund
Lübeck	335,965	»	43,445	Stübchen	65,117	»
Mecklb.-Schwerin	299,722	»	174,486	Quartier	65,334	»
Nassau	106,557	Malter	93,252	Maass	63,492	»
Neapel.	209,847	Tomoli	3,623	Barili	98,759	Libbre
Norwegen	83,856	Tonde	163,574	Potter	63,579	Pund
Oesterreich, *Wien*	189,514	Metzen	112,380	Maass	56,567	Pfund
» *Bergamo*	68,052	Some	2,236	Brente	38,973	℔ peso gr.
» *Fiume* .	184,501	Metzen	2,932	Orne	56,693	Pfund
» *Mailand*	79,909	Moggia	12,550	Mine	96,936	℔ peso sott.
» *Triest* .	139,899	Stari	2,393	Barili	56,567	Funti
» *Venedig* .	139,899	Staja	157,085	Boccali	66,411	℔ peso gr.
Oldenburg	511,166	Scheffel	115,100	Kannen	67,730	Pfund
Portugal.	210,537	Fangas	9,440	Almudes	69,015	Libras
» *Oporto* .	166,847	»	6,232	»	69,015	»
Preussen	212,071	Scheffel	138,016	Quart	67,730	Pfund
Russland	55,531	Tschetwert	12,849	Wedro	77,354	»
» *Riga* . .	169,263	Loof	123,927	neue Stoof	75,634	»
Sachsen, Königr. .	112,093	Scheffel	166,186	Kannen	67,833	»
» *Leipzig* .	112,093	»	131,256	Schenk-K.	67,742	»
Sachsen-Coburg .	131,045	Simmer	163,459	Maass	67,730	»
Sachsen-Gotha . .	66,740	Malter	86,879	Kannen	67,730	»
Sachsen-Meiningen	69,754	»	154,521	Maass	62,114	»
Sardinien	116,560	Ettolitri	158,032	Litri	31,678	Chilogr.
» *die Insel*	67,728	Rasiere	31,439	Quartieri	78,069	℔ peso d. f.
» *Nizza* .	72,868	Carghe	20,111	Rubbia	102,315	Libbre
Schweden	79,529	Tunnar	60,382	Kannor	74,522	Skålpund
Schweiz	77,706	Malter	105,355	Maass	63,356	Pfund
» *Basel* . .	85,294	Sack	111,126	»	64,224	»
» *Genf* . .	147,637	Coupes	70,237	Quarterons	68,878	℔ pet. poids
Sicilien	42,371	Salme	4,596	Barili	39,926	Rotoli
Spanien	210,014	Fanegas	9,796	Arobas	68,851	Libras
» *Alicante*	47,328	Cahices	13,764	Cántaras	59,283	℔ gruesas
» *Barcelona*	164,168	Cuarteras	1,311	Cargas	78,997	Libras
» *Malaga* .	216,091	Fanegas	9,486	Arobas	68,851	»
» *Valencia*	57,418	Cahices	13,764	Cántaras	88,925	Libretas
Toscana	470,222	Staja	3,467	Barili	93,328	Libbre
Türkei	330,516	Kilŏ	30,362	Almudes	24,641	Oken
Würtemberg . . .	526,150	Simri	86,025	Helleich M.	67,727	Pfund

Oel-Barile von 128 Quarteroni = 66,0394 Litres, wird zu 7½ Rubbia Gewicht berechnet.

Gewichte. Handelsgewicht. Die Libbra peso sottile, wie sie für die Tabellen genommen wurde, ist = 12 Once = 316,7789 Grammes. Der Peso hat 5 Cantari à 6 Rubbia à 25 Libbre; 1 Cantaro = 100 Rotoli = 150 Libbre. Die Libbra peso grosso = 348,687 Grammes. — Der Marco Gold- und Silbergewicht = 211,186 Grammes hat 8 Once zu 24 Denari à 24 Grani, wird als Probirgewicht aber für Gold in 24 Carati zu 8 Ottavi, für Silber in 12 Once zu 24 Denari eingetheilt.

Wechselcourszettel aus Genua.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam	100 Gulden holländ. Cour.	212 Lire nuove.
Ancona	100 Scudi Romani	540 » »
Augsburg	100 Gulden augsb. Courant	255½ » »
Barcelona	1 Libra catalana	280 Centesimi nuovi.
Bologna	1 Scudo romano	540 » »
Cadiz	1 Peso fuerte	550 » »
Florenz	1 Lira di Toscana	84 » »
Frankfurt a. M. . .	1 Gulden S. W.	212 » »
Gibraltar	1 Peso fuerte in Gold. . .	506 » »
Hamburg	1 Mark Banco	189 » »
Lissabon	1 Milreïs	600 » »
Livorno	1 Lira di Toscana	84 » »
London	1 Pfund Sterling.	25 Lire 80 Centesimi.
Lyon	1 Franc	102 Centesimi nuovi.
Madrid	1 Peso fuerte	550 » »
Mailand, effectiv . .	1 Lira austriaca	90 » »
Marseille	1 Franc	102 » »
Messina	1 Oncia	1322 » »
Neapel	1 Ducato	442 » »
Palermo	1 Oncia	1322 » »
Paris	1 Franc	102½ » »
Rom	1 Scudo romano	542 » »
Trieste	1 Gulden in B. N.	72 » »
Turin	1 Lira nuova in Turin . .	101 » »
Venedig, effectiv . .	1 Lira austriaca	90 » »
Wien	1 Gulden in B. N.	72 » »

Geldcourse werden in Centesimi oder in Lire und Centesimi pro Stück notirt.

Insel Sardinien.

1. **Cagliari. Längenmaasse.** Der Palmo ist = 0,2625 Mètre = 116,3652 paris. Linien. Man rechnet 47 Palmi = 24 Piedi liprandi. Die Canna (Elle) ist = 8 Palmi = 2,1 Metre = 930,92 paris. Linien. — 1 Trabucco = 12 Palmi = 3,15 Mètres = 1396,38 paris. Linien.

Feldmaass. Die Rasiera hat 202500 Palmi quadrati = 139,535 Ares.

Hohlmaasse. Die Rasiera für Getreide hat 3½ Starolli zu 2 Corbule zu 2 Quarti zu 2 Imbuti zu 2 Migamuti und ist = 172,1 Litres. — Für Salz dient die Salma von 1400 Libbre = 568 Kilogrammes. — **Flüssigkeitsmaass.** Die Botta hat 100 Quartieri zu 5 Pinte à 2 Mezette und ist = 5,0266 Hectolitres, wird gewöhnlich aber =

5 Hectolitres gerechnet. Der Quartiere = 5,0266 Litres, wird in der Praxis ebenfalls = 5 Litres gerechnet. Ausserdem gibt es noch die Quartana von 12 Quartucci à 2 Misure = 4,2 Litres, welche hauptsächlich für Oel gebraucht wird. Der Oel-Barile hat 2 Giarri = 8 Quartane = 33,6 Litres und wiegt circa 80 Libbre.

Gewicht. Der Cantaro Handelsgewicht hat 100 Libbre peso di ferro zu 12 Once à 4 Quarti à 2 Ottavi à 2 Sedeceni = 40,577 Kilogrammes, die Libbra ist also = 405,77 Grammes. 1 Cantarello = 4 Rubbia = 104 Libbre = 42,2 Kilogrammes; 1 Calpo = 10 Cantarelli.

2. **Alghero. Oelmaass.** Der Barile hat hier $3\frac{1}{2}$ Misure, ist aber wie in Cagliari = 33,6 Litres.

3. **Sassari. Längenmaass.** Die Canna (Elle) hat 10 Palmi = 2,625 Mètres = 1163,652 paris. Linien.

Getreidemaass. Die Rasiera hat 7 Starelli zu 8 Imbuti à 2 Migamuti = 172,1 Litres wie in Cagliari.

Gewicht. Der Cantaro piccolo hat 4 Rubbia = 104 Libbre, der Cantaro grosso 6 Rubbia = 156 Libbre.

Nizza.

Längenmaasse. Der Palmo (Pan, Fuss) hat 12 Pollici = 0,2641 Mètre = 117,074 paris. Linien. Der Raso (Elle) ist = 0,5488 Mètre = 243,3 paris. Linien. 1 Canna = 8 Palmi, 1 Trabucco = 12 Palmi.

Feldmaass. Der Trabucco quadrato hat 144 Palmi quadrati = 10,044 Mètres carrés.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Setier hat 2 Emines zu 2 Quartiers zu 4 Motureaux und ist = 39,99 Litres, die Carga von 4 Setiers also = 159,96 Litres. — Als Flüssigkeitsmaass hat die Carga 12 Rubbia zu 10 Pinti = 9,4296 Hectolitres; 1 Rubbia = 7,858 Litres.

Gewichte. Handelsgewicht. Der Quintale = 6 Rubbia = 150 Libbre ist = 46,44 Kilogrammes. Der Rubbio, nach welchem das Oel verkauft wird, ist demnach = 25 Libbre = 7,74 Kilogrammes. Die Libbra von 12 Once zu 8 Ottavi à 3 Denari ist = 309,61245 Grammes. — Gold- und Silbergewicht ist der Marco von 8 Once zu 24 Denari à 24 Grani = 244,7528 Grammes.

Wechselcourse wie Genua.

Novara.

Längenmaasse. Der Piede hat 12 Pollici = 0,47095 Mètre = 208,77 paris. Linien. Der Braccio da seta (Seidenelle) = 0,52418 Mètre = 232,37 par. Linien; der Braccio da panno (Tuchelle) = 0,66879 Mètre = 296,47 paris. Linien; der Braccio da fustagno (Baumwollenelle) = 0,5932 Mètre = 262,97 par. Linien; der Braccia da legname (Holzelle) = 0,6062 Mètre = 268,73 paris. Linien.

Feldmaass. 1 Moggia = 96 Tavole à 144 Piedi quadrati = 30,6604 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1 Sacco = 8 Emine = 128 Coppi = 126,473 Litres. — Flüssigkeitsmaas. Die Brenta von 72 Boccali ist = 56,666 Litres.

Gewicht. Die Libbra (Pfund) hat 12 Once = 325,469 Grammes.

Schaumburg-Lippe siehe Lippe-Schaumburg.

Oesterr. **Schlesien** siehe Seite 115.

Schleswig siehe Dänemark.

Schwarzburg-Rudolstadt.

1. Oberherrschaft (Rudolstadt).

Münzfuss ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu 60 Kreuzern à 4 Viertel oder 8 Achtel. Ausgeprägt sind in Silber: Vereinsmünzen zu 3½ Gulden (2 Thaler), Stücke von 2, 1 und ½ Gulden, sämmtlich zu $^9/_{10}$ fein.

Längenmaasse. Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,2822 Mètre = 125,098 paris. Linien. Die Elle ist = 0,565 Mètre = 250,46 paris. Linien wie in Leipzig. — Das Lachter hat 88 Zoll, die Ruthe 16 Fuss, die Klafter = 6 Fuss; 1 Klafter Brennholz = 6, 6 und 3 oder 3½ Fuss = 108 oder 126 Kubikfuss.

Feldmaass. Der Acker hat 160 Quadratruthen = 32,619 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Scheffel hat 8 Achtel = 48 Nösel = 187,3 Litres. In den einzelnen Rentämtern wird mit Achteln gemessen, deren Grösse zwischen $17^1/_5$ bis 21¾ Litres schwankt. — **Flüssigkeitsmaass.** Der Eimer von 72 Maass zu 2 Nösel ist = 60,17 Litres.

Gewichte. Handelsgewicht ist das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,214 Grammes, oder das preussische Pfund = 467,711 Grammes. 1 Centner = 110 Pfund. — Gold- und Silbergewicht. Die Mark hat 16 Loth zu 18 Grän = 233,607 Grammes. Das Medicinalpfund mit der in Deutschland üblichen Eintheilung ist = 357,8538 Grammes.

Wechselcourse wie Leipzig oder Frankfurt a. M.

2. Unterherrschaft (Frankenhausen).

Münzfuss ist der 14 Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 30 Silbergroschen à 12 Pfennige.

Längenmaass. Der Werkfuss ist wie in Preussen = 12 Zoll = 144 Linien = 0,3138535 Mètre = 139,13 pariser Linien, der Vermessungsfuss wie in Leipzig = 0,2825 Mètre = 125,23 pariser Linien. — 1 Ruthe = 16 Vermessungsfuss. — Die Elle ist = 0,565 Mètre = 250,46 paris. Linien.

Feldmaass. Der Acker von 160 Quadratruthen ist = 32,69 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Scheffel hat 4 Viertel zu 2 Metzen zu 2 Mässchen und ist = 45,632 Litres. 1 Marktscheffel = 12 Scheffel. — **Flüssigkeitsmaass.** Der Eimer hat 72 Maas zu 2 Nösel und ist = 68,4674 Litres; man rechnet ihn gewöhnlich dem preuss. Eimer gleich. 1 Fass Branntwein = 54 Stübchen = 216 Maass = 3 Eimer.

Gewichte siehe 1. Oberherrschaft. 1 Stein = 22 Pfund.

Wechselcourse wie Leipzig.

Schwarzburg-Sondershausen.

Münzfuss ist der 14 Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 30 Silbergroschen à 12 Pfennige. Ausgeprägt sind in Silber: Vereinsmünzen zu 2 Thaler ($3\frac{1}{2}$ Gulden), $\frac{9}{10}$ fein, und $\frac{1}{6}$ Thalerstücke zu $8\frac{1}{3}$ Loth fein und $43\frac{3}{4}$ Stück auf die rauhe Mark.

1. Unterherrschaft (Sondershausen).

Längenmaasse. Der Werkfuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,28762 Mètre = 127,5 paris. Linien; der Vermessungsfuss 0,28252 Mètre = 125,24 paris. Linien. 1 Ruthe = 14 Vermessungsfuss. Die Elle ist = 0,5617 Mètre = 249 paris. Linien.

Feldmaass. Der Acker von 120 Quadratruthen ist = 18,773 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Scheffel von 4 Metzen ist = 45,445 Litres; 1 Malter = 16 Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. Die Kanne hat 2 Maass zu 2 Nösel = 1,984 Litres, die Bierkanne ist = 1,804 Litres.

Gewichte. Das Pfund ist entweder das alte leipziger = 467,214 Grammes oder das preussische = 467,711 Grammes. Das Medicinalpfund ist wie in Preussen = 350,783 Grammes.

Wechselcourse wie Leipzig.

2. Oberherrschaft (Arnstadt).

Längenmaass. Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,2825 Mètre = 125,23 paris. Linien. Die Elle ist = 1 leipziger Elle = 0,565 Mètre = 250,46 paris. Linien. 1 Ruthe = 14 oder = 16 Fuss. Die Klafter hat 6 Fuss; die Klafter Brennholz ist 6 Fuss hoch, 6 Fuss breit und $3\frac{1}{2}$ Fuss tief, also = 126 Kubikfuss.

Feldmaass. Der Acker von 160 Quadratruthen zu 196 Quadratfuss ist = 25,027 Ares; der Acker von 160 Quadratruthen zu 256 Quadratfuss = 32,688 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Maass von 4 Vierteln zu 5 Metzen ist = $2\frac{2}{3}$ preuss. Scheffel = 146,564 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Kanne hat 2 Nösel zu 2 Quartier und ist = 1,204 Litres. Der Eimer hat 63 Kannen = 75,852 Litres.

Gewichte siehe 1. Unterherrschaft.

Wechselcourse meistens wie Leipzig.

Schweden.

Münzfuss. Die königl. Verordnung vom 3. Februar 1855 über die Riksmynt stellt als Rechnungseinheit den vierten Theil des frühern Silber-(Species-)Riksdalers als Riksdaler Riksmynt, welcher einem Riksdaler Reichsschuld oder 32 Schillingen Banco entspricht, und dessen Eintheilung in 100 Oere fest. Da die Species-Riksdaler zu 12 Loth fein, und im Gewicht von 34,0066 Grammes ausgeprägt sind, so gehen 36,67610484 der neuen Riksdaler auf die Vereinsmark feinen Metalles. Es werden Silbermünzen von 4, 2, 1, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ und $\frac{1}{10}$ Thaler Riksmynt = 400, 200, 100, 50, 25 und 10 Oere ausgeprägt. Bis auf Weiteres bleiben indessen

100 Schwedische sind in	Riksdaler		Alnar		Tunnland	
Baden	66,801	Gulden	98,967	Ellen	137,122	Morgen
Baiern.	66,801	»	71,283	»	144,878	Juchart
Braunschweig . .	38,172	Thaler	104,043	»	197,332	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	102,609	»	191,929	»
Dänemark	50,442	Rigsdaler	94,598	Alen	89,488	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	64,940	Yards	121,985	Acres
Frankfurt a. M. .	66,801	Gulden	108,497	Ellen	243,763	Morgen
Frankreich*). . .	141,695	Francs	59,380	Mètres	49,364	Hectares
Griechenland. . .	158,278	Drachmen	59,380	Piki	493,641	Stremma
Hamburg	75,663	Mark Banco	103,605	Ellen	51,114	Morgen
Hannover	38,172	Thaler	101,646	»	188,341	»
Hessen, Chur- . .	66,801	Gulden	104,103	»	206,847	Acker
Hessen, Grhzth. .	66,801	»	98,967	»	197,456	Morgen
Holland	67,483	»	59,380	»	49,364	Bunder
Kirchenstaat . . .	26,339	Scudi	29,799	Canne	26,761	Rubbia
Lippe-Detmold . .	38,172	Thaler	102,553	Ellen	191,712	Morgen
Lübeck	95,430	Mark Cour.	103,234	»	388,504	»
Mecklb.-Schwerin	38,172	Thaler	103,605	»	76,796	»
Nassau	66,801	Gulden	106,895	»	197,456	»
Neapel.	33,349	Ducati	22,446	Canne	705,334	Moggia
Norwegen	25,221	Spec.-Thlr.	94,626	Alen	125,356	Tonde
Oesterreich . . .	54,531	Gulden	76,205	Ellen	85,765	Joch
Oldenburg	38,172	Thaler	102,225	»	108,772	neue Jück
Polen	236,303	Zlote	103,091	Lokci	88,170	Morgów
Portugal.	24,539	Milreïs	53,982	Varas	84,291	Geiras
Preussen.	38,172	Thaler	89,034	Ellen	193,340	Morgen
Russland.	35,446	Silb.-Rubel	83,494	Arschinen	45,184	Dessätine
» ***Libau*** .	35,446	»	110,452	Ellen	94,887	Tonnstellen
» ***Narwa*** .	35,446	»	99,256	»	45,184	Dessätine
» ***Pernau*** .	35,446	»	108,103	»	45,184	»
» ***Reval***. .	35,446	»	110,458	»	90,369	Tonnstellen
» ***Riga*** . .	35,446	»	110,452	»	94,887	»
Sachsen, Königr.**)	38,172	Thaler	104,842	»	89,108	Acker
Sachsen-Coburg .	66,801	Gulden	101,281	»	193,340	Morgen
Sachsen-Gotha . .	38,172	Thaler	105,538	»	217,463	Acker
Sachsen-Meiningen	66,801	Gulden	93,379	»	170,356	»
Sardinien	141,695	Lire nuove	59,380	Metri	49,364	Ettare
Schweiz	141,695	Franken	98,967	Ellen	137,122	Juchart
Sicilien	33,349	Ducati	28,758	Canne	452,297	Tomoli
Spanien	26,993	Duros	71,037	Varas	76,657	Fanegas
Toscana	169,048	Lire	101,739	Braccia	144,913	Quadrati
Türkei	640,746	Piaster	86,585	Pik	70520	Halebi
Würtemberg. . .	66,801	Gulden	96,673	Ellen	156,624	Morgen
*) ***Lyon*** . .	.	.	50,572	Stäbe	.	.
) *Leipzig*** .	.	.	105,098	Ellen	.	.

die bisherigen Münzsorten neben den neuen im allgemeinen Verkehr gültig. Nach der Verordnung von 1845 wurde der Riksdaler in 48 Skillingar à 4 Styfver eingetheilt. Man hat $^1/_1$, ½, ¼, ⅛ und 16 Speciesthaler, sämmtlich zu 12 Loth fein und 25 Species auf 2 Skålpund feinen Silbers ausgeprägt, und in Gold einfache, doppelte und vierfache Ducaten. Von den einfachen Ducaten sollen 125 Stück aus 1 Skålpund feinen Goldes geprägt

100 Schwedische sind in	Tunnar		Kannor		Skålpund	
Baden	97,708	Malter	174,479	Maass	85,016	Pfund
Baiern	65,913	Scheffel	244,819	»	75,908	»
Braunschweig . .	470,585	Himten	279,364	Quartier	90,886	»
Bremen	197,779	Scheffel	81,243	Stübchen	85,272	»
Dänemark	105,349	Tönde	270,897	Potter	85,016	Pund
England	50,403	Quarters	57,603	Gallons	93,715	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	127,747	Malter	145,997	Altmaass	90,886	Pfund l. G.
Frankreich . . .	146,562	Hectolitres	261,719	Litres	42,508	Kilogr.
Griechenland . .	146,562	Kilo	261,719	Litre	28,339	Mine
Hamburg	266,664	Fass	36,124	Viertel	87,716	Pfund
Hannover	470,480	Himten	134,423	Kannen	90,886	»
Hessen, Chur- . .	182,361	Scheffel	134,249	Maass	87,783	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	114,502	Malter	130,859	»	85,016	Pfund
Holland	146,562	Zakken	261,719	Kannen	42,508	Pond
Kirchenstaat . . .	49,773	Rubbia	4,486	Barili	125,966	Libbre
Lippe-Detmold . .	330,903	Scheffel	190,175	Kannen	90,944	Pfund
Lübeck	422,443	»	71,949	Stübchen	87,380	»
Mecklb.-Schwerin	376,872	»	288,959	Quartier	87,699	»
Nassau	133,985	Malter	154,437	Maass	85,199	»
Neapel	263,862	Tomoli	5,999	Barili	132,524	Libbre
Norwegen	105,440	Tonde	270,897	Potter	85,289	Pund
Oesterreich*) . .	238,295	Metzen	184,943	Maass	75,906	Pfund
Oldenburg	642,742	Scheffel	190,612	Kannen	90,886	»
Polen	114,502	Korzy	261,719	Kwarty	104,828	Funtów
Portugal	264,730	Fangas	15,634	Almudes	92,610	Libras
Preussen	266,664	Scheffel	228,569	Quart	90,886	Pfund
Russland	69,825	Tschetwert	21,279	Wedro	103,801	»
» ***Libau*** . .	212,832	Loof	205,238	neue Stoof	101,728	»
» ***Narwa*** .	384,046	Viertel	202,977	Stoof	90,822	»
» ***Pernau*** .	231,472	Loof	202,977	»	94,997	»
» ***Reval*** . .	345,886	»	222,361	»	98,772	»
» ***Riga*** . .	212,832	»	205,238	neue Stoof	101,492	»
Sachsen, Königr.**)	140,946	Scheffel	275,222	Kannen	91,024	»
Sachsen-Coburg .	164,777	Simmer	270,706	Maass	90,886	»
Sachsen-Gotha . .	83,919	Malter	143,881	Kannen	90,886	»
Sachsen-Meiningen	87,709	»	255,919	Maass	83,350	»
Sardinien	146,562	Ettolitri	261,719	Litri	42,508	Chilogr.
Schweiz	97,708	Malter	174,479	Maass	85,016	Pfund
Sicilien	53,278	Salme	7,611	Barili	53,576	Rotoli
Spanien	264,072	Fanegas	16,222	Arobas	92,390	Libras
Toscana	601,582	Staja	5,741	Barili	125,192	Libbre
Türkei	415,591	Kiló	50,282	Almudes	33,066	Oken
Würtemberg . . .	661,583	Simri	142,468	Helleich-M.	90,882	Pfund
*) ***Triest***	175,909	Stari	3,963	Barili	75,906	Funti
) *Leipzig***	.	.	3,450	Eimer	90,902	Pfund

werden, von den anderen im Verhältniss. — 3 Riksdaler Riksmynt = 2 Riksdaler in Bancosedlar.

Längenmaasse. Der F o t (Fuss) hat 12 Tum (Zoll, Daumen) à 8 Linier oder 10 Tum zu 10 Linier zu 10 Gran zu 10 Skrupler = 0,2969 Mètre = 131,615 paris. Linien. Der F a m n (Faden) ist = 6 Fot = 1,7814 Mètres. = Die A l n (Elle) hat 4 Quarter zu 6 Verktum = 2 Fot =

0,593802 Mètre = 263,23 par. Linien = 0,50572 Stab in Lyon. 1 Ruthe = 16 Fuss. 1 Mil (Meile) = 6000 Famnar = 10,688436 Kilomètres.

Feldmaass. Das Tunnland (Tonnstelle) à 2 Spannland à 16 Kappland oder 28 Kannland = 14000 Quadratellen ist = 49,3641 Ares.

Brennstoffmaasse. Der Famn Brennholz wird gewöhnlich zu 4 Ellen Höhe, 3 Ellen Breite und 1½ Ellen Tiefe, also = 144 Kubikfuss gerechnet; die Tiefe ist aber häufig abweichend. 1 Stafrum = 270 Kubikfuss. — Die Last Steinkohlen hat 12 Getreidetonnen à 36 Kappar; dasselbe Maas wird unter dem Namen Stig auch für Holzkohlen gebraucht; 1½ Stig gleich 1 grossen Stig.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die Tunna (Tonne) festes Maass hat für Getreide 36 Kappar à 1¾ Kannor, für Malz 38 Kappar und für Salz 34 Kappar; sie ist = 1⅛ Tunnar loses Maass. Die Tunna loses Maass, welche in den Tabellen berechnet ist, hat 2 Spann zu 4 Fjerdingar à 4 Kappar à 1¾ Kannor = 56 Kannor = 146,5625 Litres. — Die Tunna für Theer, Pech, Thran, Fische, Fleisch, Mehl etc. hat 48 Kannor = 125,625 Litres, für Häringe 80 Kannor = 209,375 Litres. 1 Schiffslast = 24 Tunnar Weizen, Rocken und Erbsen = 27 Tunnar Gerste = 30 Tunnar Malz = 32 Tunnar Hafer = 15 Tunnar Theer = 18 Tunnar Pech = 18 Tunnar Salz = 14 Skeppund 8 Lispund Victualie-vigt = 18 Skeppund stapelstads-vigt. — Die Kanna wird, namentlich als Flüssigkeitsmaas, in 2 Stop zu 4 Quarter zu 4 Jungfrur eingetheilt und ist = 2,61719 Litres. Die Tunna hat dafür 4 Fjerdingar zu 12 Kannor = 125,625 Litres. Sonstige Eintheilungen sind: 1 Foder = 2 Pipor = 4 Oxhuvuden zu 1½ Åm à 4 Ankare à 15 Kannor.

Gewichte. Handelsgewicht. Das Skålpund oder die Mark Victualie-vigt hat 32 Lod zu 4 Quintin und ist = 425,0824 Grammes. 1 Skeppund (Schiffpfund) = 20 Lispund = 400 Skålpund. Der Centner Wolle hat 120, und der Stein Wolle 32 Skålpund; für andere Waaren wird der Centner auch zu 100 Skålpund gerechnet. 1 Wage Zinn = 165 Skålpund. — Das Skeppund Stapelstads-vigt, welches hauptsächlich für fertiges Eisen und Kupfer gebraucht wird, hat 20 Lispund zu 20 Mark, und diese Mark ist = 340,0659 Grammes, das Skeppund also = 320 Skålpund Victualie-vigt = 136,026 Kilogrammes. — Die Mark Uppstadsvigt ist = 357,9194 Grammes. Das Skeppund von 20 Lispund zu 20 Mark ist = 336,8 Skålpund Victualie-vigt = 421 Mark stapelstads-vigt. — Das Hammar- oder Bergsvigt (Bergwerksgewicht) ist dreierlei Art. Das Skeppund des eigentlichen Hammarvigts wird in 20 Lispund zu 20 Mark eingetheilt; es ist = 353,6 Skålpund Victualie-vigt = 442 Mark Stapelstadsvigt = 150,309 Kilogrammes; das Skeppund Tackjerns-vigt für Roheisen hat dieselbe Eintheilung u. ist = 520 Mark Hammarvigt = 459,68 Skålpund Victualie-vigt = 574,6 Mark stapelstads-vigt; für Rohkupfer gebraucht man die Mark Råkoppars-vigt, wovon ebenfalls 400 = 1 Skeppund = 401,604 Hammarvigt = 355,018 Skålpund Victualie-vigt = 443,778 Mark stapelstadsvigt. — Gold-, Silber- und Münzgewicht ist die Mark oder das Skålpund des Victualie-vigts, welche als Probirgewicht für Gold in 24 Karat à 12 Grän, für Silber in 16 Loth zu 18 Grän eingetheilt ist. — Das Skålpund (Libra) Medicinalgewicht hat 12 Uns zu 8 Drakmer zu 3 Skrupler zu 20 Gran und ist = 356,2852 Grammes.

Wechselcourszettel aus Stockholm.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . .	1 Daler ($2\frac{1}{2}$ Fl.) holl. Cour.	122 Skillingar Banco.
Berlin	1 Thaler preuss. Cour. . .	85 » »
Bordeaux . . .	1 Franc	23 » »
Hamburg . . .	3 Mark Banco	129 » »
Kopenhagen . .	1 Rigsdaler	65 » »
Lissabon . . .	1 Cruzado (400 Reïs) . .	63 » »
Livorno	1 Lira di Toscana	19 » »
London	1 Pfund Sterling	12 Rdlr. 12 Skill. Banco.
Lübeck	1 Thaler (3 Mark) Courant	105 Skillingar Banco.
Madrid	1 Ducado de Cambio . . .	120 » »
Marseille . . .	1 Franc	23 » »
Paris	1 »	23 » »
Petersburg . .	1 Silberrubel	90 » »
Stralsund . . .	1 Thaler preuss. Courant .	85 » »

Die Course der *fremden Gold- und Silbermünzen* werden in Riksdaler und Skillingar pro Stück notirt.

Schweiz.

Concordats-Münzfuss, Maasse und Gewichte.

Münzfuss ist gegenwärtig der französische; vergl. die zu Frankreich gehörende Tabelle. Von Silbermünzen gibt es Stücke von 5, 2, 1 und $\frac{1}{2}$ Franken. Gesetzlich wird der Franken in 100 Rappen eingetheilt, im täglichen Verkehr aber auch in 10 Batzen zu 10 Rappen. — Man rechnete früher nach Schweizer-Franken mit der Eintheilung in 10 Batzen zu 10 Rappen, und stellte 27 dieser Franken = 40 französische also jetzige schweizer Franken; oder auch nach Gulden zu 15 Batzen à 4 Kreuzer etc.

Die **Concordats-Maasse** und **Gewichte** haben dieselben Grössen wie die Grossherzogl. badischen, weshalb die Gleichungen auf der Tabelle Baden S. 2 und 3 auch für die Schweiz gültig sind.

Längenmaasse. Der Fuss hat 10 Zoll zu 10 Linien zu 10 Striche = 0,3 Mètre = 132,9888 paris. Linien. 1 Klafter = 6 Fuss = 1,8 Mètres. — Die Elle wird bis zu $\frac{1}{8}$ halbirt und ist = 2 Fuss = 0,6 Mètre. 1 Stab = 2 Ellen = 1,2 Mètres = 531,9552 paris. Linien = 1,022 Stäbe in Lyon. — 1 Ruthe = 10 Fuss = 3 Mètres. 1 Wegstunde = 16000 Fuss = 4,8 Kilomètres.

Feldmaass. Die Juchart hat 400 Quadratruthen à 100 Quadratfuss und ist = 36 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Malter von 10 Viertel zu 10 Immi ist = 150 Litres; das Viertel wird auch eingetheilt in 4 Vierling zu 4 Mässlein. 1 Sack alter Mütt ist = 4 Viertel. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass mit beliebiger Eintheilung nach Zehntheilen oder fortgesetzten Halbirungen ist = 1,5 Litres. 1 Saum (Ohm) = 100 Maass.

Gewichte. Handelsgewicht. Das Pfund hat 16 Unzen oder 32 Loth = 500 Grammes. 1 Centner = 100 Pfund. Dasselbe Pfund wird als Gold-, Silber-, Münz- und Probirgewicht in 500 Grammes zu 10 Zehntel eingetheilt. — Medicinalgewicht, siehe die einzelnen

100 Schweizer Concordats- sind in	Franken		Ellen		Juchart	
Aarau	100	Franken	101,032	Ellen	100	Juchart
Altorf	100	»	99,542	»	110,098	»
Appenzell	100	»	81,786	lange Ellen	100	»
Baiern	47,144	Gulden	72,028	Ellen	105,656	»
Basel	100	Franken	50,895	gr. Ellen	107,825	»
Bern	100	»	110,759	Ellen	104,651	»
Bologna	93,005	Lire	93,744	Braccia	173,035	Tornature
Bremen	Siehe	Einleitung.	103,681	Ellen	139,969	Morgen
Chur	100	Franken	90,470	»	100	Juchart
England	Siehe	Einleitung.	65,618	Yards	88,961	Acres
Frankfurt a. M.	47,144	Gulden	109,629	Ellen	177,771	Morgen
Frankreich	100	Francs	60	Mètres	36	Hectares
Freiburg	100	Franken	56,095	Stäbe	83,721	Juchart
Genf	100	»	52,461	Aunes	133,269	Poses
Glarus	100	»	99,542	Ellen	110,098	Juchart
Hamburg	53,398	Mark Banco	104,687	»	37,276	Morgen
Hessen, Grhzth.	47,144	Gulden	100	»	144	»
Lausanne	100	Franken	50	Aunes	80	Poses
Lugano	100	»	96	Braccia	160	Pertiche
Luzern	100	»	95,519	Ellen	99,023	Juchart
Nassau	47,144	Gulden	108,011	»	144	Morgen
Neuchâtel	100	Franken	54	Aunes	66,621	Faux
Oesterreich, ***Wien***	38,485	Gulden	77,001	Ellen	62,546	Joch
» ***Bergamo***	115,456	Lire austr.	91,003	Braccia	550,023	□Pertiche
» ***Innsbruck***	38,485	Gulden	74,609	Ellen	40,307	Stochiacah
» ***Mailand***	115,456	Lire austr.	100,851	Braccia	550,023	□Pertiche
» ***Triest***	38,485	Gulden	93,938	Braccia d. s.	62,546	Joch
Preussen	26,939	Thaler	89,963	Ellen	140,998	Morgen
Sachsen, Königr.	26,939	»	105,935	»	64,988	Acker
» ***Leipzig***	26,939	»	106,195	»	64,988	»
St. Gallen	100	Franken	81,588	Lein. Ellen	105,727	Juchart
Sardinien, ***Genua***	100	Lire nuove	103,231	Braccia	36	Ettare
» ***Nizza***	100	»	109,329	Rasi	3584,22	Trabuchi
Sarnen	100	Franken	105,182	Ellen	99,023	Juchart
Schaffhausen	100	»	100,739	»	111,812	»
Schwyz	100	»	99,542	»	110,098	»
Sitten	100	»	50	Aunes	80	Poses
Solothurn	100	»	109,908	Ellen	104,651	Juchart
Thurgau	100	»	81,786	lange Ellen	100	»
Toscana	119,304	Lire	102,801	Braccia	105,682	Quadrati
Würtemberg	47,144	Gulden	97,682	Ellen	114,222	Morgen
Zürich	100	Franken	99,542	»	110,098	Juchart
Zug	100	»	99,542	»	110,098	»
Zurzach	100	»	99,556	»	99,901	»

Städte; wo kein besonderes Gewicht angegeben ist, gilt das Pfund von 500 Grammes.

1. Aarau. (*Canton Aargau.*)

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,29326 Mètre = 130 paris. Linien. 1 Klafter = 8 Fuss. — Die Elle = 0,59387 Mètre = 263,26 paris. Linien = 0,5058 Stab in Lyon. — 1 Ruthe = 10 Fuss.

100 Schweizer Concordats- sind in	Malter		Maass		Pfund	
Aarau	41,632	Malter	104,126	Lauterm.	104,914	Pfund
Altorf	181,159	Mütt	81,792	Maass	94,615	schwere ℔
Appenzell	101,539	Malter	111,870	»	107,450	leichte ℔
Baiern	67,459	Scheffel	140,314	»	89,286	Pfund
Basel	109,765	Sack	105,478	alte Maass	101,370	»
Bern	89,214	Mütt	89,756	Maass	96,147	»
Bologna	190,730	Corbe	1,908	Corbe	138,179	Libbre
Bremen	202,419	Scheffel	46,563	Stübchen	100,301	Pfund
Chur	90,931	Mütt	112,867	Maass	96,074	schwere ℔
England	51,585	Quarters	33,015	Gallons	110,232	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	130,743	Malter	83,676	Altmaass	106,904	leichte ℔
Frankreich . . .	150	Hectolitres	150	Litres	50	Kilogr.
Freiburg	117,420	Sack	96,031	Maass	94,552	Pfund
Genf	189,993	Coupes	66,666	Quarterons	108,953	℔ pet. poids
Glarus	181,159	Mütt	84,303	Maass	94,615	schwere ℔
Hamburg	272,918	Fass	20,704	Viertel	103,176	Pfund
Hessen, Grhzth. .	117,188	Malter	75	Maass	100	»
Lausanne	111,111	Sacs	111,111	Pots	100	»
Lugano	108,398	Moggia	87,126	Pinte	58,084	℔ grosse
Luzern	27,068	Malter	195,236	Maass	94,536	Pfund
Nassau	137,128	»	88,513	»	100,215	»
Neuchâtel	41,026	Muids	78,769	Pots	96,135	»
Oesterreich, ***Wien***	243,885	Metzen	105,997	Maass	89,284	»
» ***Bergamo***	87,577	Some	2,122	Brente	61,514	℔ peso gr.
» ***Innsbruck***	490,517	Star	187,453	Maass	88,825	Pfund
» ***Mailand***	102,575	Moggia	11,912	Mine	153,002	℔ peso sott.
» ***Triest*** .	43,208	Stari	2,271	Barili	89,284	Funti
Preussen	272,918	Scheffel	131,001	Quart	106,904	Pfund
Sachsen, Königr. .	144,252	»	157,739	Kannen	107,066	»
» ***Leipzig*** .	144,252	»	1,981	Eimer	106,923	»
St. Gallen	90,799	Malter	114,314	Maass	107,497	leichte ℔
Sardinien, ***Genua***	128,688	Mine	1,898	Barili	157,839	Libbre
» ***Nizza*** .	93,773	Carghe	19,088	Rubbia	161,459	»
Sarnen	27,068	Malter	195,236	Maass	94,536	Pfund
Schaffhausen . .	82,954	»	114,106	»	108,702	leichte ℔
Schwyz	89,090	»	83,033	»	94,615	schwere ℔
Sitten	111,111	Sacs	111,111	Pots	100	Pfund
Solothurn	94,383	Mütt	94,092	Maass	96,450	»
Thurgau	606,771	Viertel	93,938	»	107,450	leichte ℔
Toscana	615,961	Staja	3,291	Barili	147,257	Libbre
Würtemberg . . .	677,100	Simri	81,653	Helleich-M.	106,900	Pfund
Zürich	181,159	Mütt	81,792	Landmaass	94,615	schwere ℔
Zug	181,159	»	81,792	»	94,615	»
Zurzach	168,388	»	97,898	Lauterm.	94,615	Pfund

Hohlmaasse. Getreidemaass ist das Malter von 4 Mütt zu 4 Viertel zu 4 Vierling zu 4 Mässli = 360,2968 Litres; Flüssigkeitsmaass die Lautermaass von 4 Schoppen = 1,440557 Litres. 1 Saum = 4 Eimer = 100 Lautermaass = 108 Schenkmaass.

Gewicht. Das Handelspfund hat 32 Loth zu 4 Quintli und ist = 476,586 Grammes. 1 Centner = 100 Pfund.

2. *Altorf.* (*Canton Uri.*)

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,30138 Mètre = 133,6 paris. Linien, wird auch decadisch eingetheilt. — Die Elle = 2 Fuss = 0,60276 Mètre = 267,2 paris. Linien = 0,51335 Stab in Lyon. — 1 Klafter = 6 Fuss; 1 Ruthe = 10 Fuss. 1 Wegstunde = 15000 Fuss = 4,52068 Kilomètres.

Feldmaass. 1 Juchart hat 360 Quadratruthen = 32,698 Ares; andere Grössen sind: 400 Quadratruthen = 36,332 Ares, 320 Quadratruthen = 29,065 Ares, 280 Quadratruthen = 25,432 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Mütt von 4 Viertel zu 4 Vierlinge à 4 Mässli = 82,8 Litres gilt für glatte Frucht, die rauhe Frucht wird nach dem Malter von 16 Viertel à 4 Vierlinge à 4 Mässli = 333,6 Litres gemessen. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass hat 4 Schoppen = 0,8067 Litres. Der Eimer hat 60 Maass.

Gewichte. Handelsgewicht. Das schwere Pfund von 36 Loth zu 4 Quintli ist = 528,457 Grammes; das leichte Pfund von 32 Loth zu 4 Quintli, welches hauptsächlich bei Seide gebraucht wird, ist = 469,74 Grammes. — Die Mark Gold- und Silbergewicht mit der Eintheilung in 16 Loth zu 4 Quintli à 4 Pfennig à 18 Grän = 234,87 Grammes. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,8538 Grammes.

3. *Appenzell.*

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,3067 Mètre = 135,97 paris. Linien. Von den vier Ellenmaassen ist die lange Elle (für Leinen) = 0,733619 Mètre = 325,21 paris. Linien = 0,6248 Aune in Lyon; die kurze Elle für Tuch = 0,609615 Mètre = 270,24 paris. Linien = 0,51914 Aune in Lyon; der Stab für Musselin = 1,2119 Mètres = 537,24 paris. Linien = 1,03214 Aunes in Lyon, und der Stab für Baumwollenwaaren = 1,1941 Mètres = 529,36 paris. Linien = 1,017 Aunes in Lyon.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Malter hat 2 Mütt zu 4 Viertel und ist = 147,7264 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass ist = 1,34084 Litres. Der Eimer hat 4 Viertel zu 8 Maass, ist also = 42,9069 Litres.

Gewichte. Handelsgewicht. Das leichte Pfund zu 32 Loth à 4 Quintli ist = 465,332 Grammes. 1 Centner = 100 Pfund; das schwere Pfund von 40 leichten Loth ist = 581,665 Grammes. — Die Mark Gold- und Silbergewicht hat 16 Loth zu 18 Grän = 233,75 Grammes. — Medicinalgewicht ist das Pfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,8538 Grammes.

4. *Basel.*

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,30454 Mètre = 135 paris. Linien. — Die grosse Elle (Stab, Aune) = 1,1789 Mètre = 522,6 paris. Linien, wird in der Praxis dem Stab in Lyon gleich gerechnet; die kleine Elle (Braccio) ist = 0,5398 Mètre = 239,29 par.

Linien = 0,45973 Stab in Lyon. — 1 Ruthe = 16 Fuss, als Feldmaass = 10 Fuss.

Feldmaass. Die Juchart von 360 Quadratruthen à 100 Quadratfuss ist = 33,3874 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Sack von 4 grossen zu 2 kleinen Sestern ist = 136,656 Litres. 1 Vierzel = 2 Sack. — Flüssigkeitsmaass. Die alte Maass von 4 Schoppen ist = 1,4221 Litres. 1 Ohm = 8 Viertel zu 4 Maass; 1 Saum = 3 Ohm. Die Wirthsmaass = 1,1377 Litres; die Maass für Oel = 1,55 Litres.

Gewichte. Handelsgewicht ist das Pfund s. g. grosses Eisengewicht, welches durch fortgesetzte Halbirungen getheilt wird und = 493,24 Grammes ist (vgl. die Tabellen). 1 Centner = 100 Pfund. Ausserdem gebraucht man im Kleinhandel das kleine Eisenpfund von 32 Loth zu 4 Quintli = 486,2 Grammes, und für Seide das Messingpfund zu 4 Vierling à 8 Loth = 480,235 Grammes. — Das Pfund Silbergewicht zu 32 Loth = 467,711 Grammes = 2 Vereinsmark; für Gold bedient man sich der Krone = 3,371 Grammes. — Medicinalgewicht. Das Pfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel zu 20 Gran und wiegt 357,78 Grammes.

Basler Wechselcourszettel von 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . . .	100 Gulden holländ. Cour. . .	213 neue schweiz. Franken
Augsburg	100 Gulden augsburg. Cour. .	256½ » » »
Berlin	100 Thaler preuss. Courant . .	380 » » »
Frankfurt a. M. .	100 Gulden südd. W.	214¼ » » »
Genua	100 Lire nuove	99½ » » »
Hamburg	100 Mark Banco	188 » » »
Leipzig	100 Thaler im 14Thalerfusse .	380 » » »
Livorno	100 Lire di Toscana	83½ » » »
London	1 Pfund Sterling	25 » » »
Lyon	100 Francs in Lyon	99¾ » » »
Mailand, effectiv .	100 Lire austriache	85 » » »
Marseille	100 Francs in Marseille . . .	99½ » » »
Neapel	100 Ducati	435 » » »
Paris	100 Francs in Paris	99¾ » » »
Schweiz	100 Franken in Genf etc. . .	100 » » »
Strasbourg. . . .	100 Francs in Strasbourg . .	99¾ » » »
Turin	100 Lire nuove	99½ » » »
Wien	100 Gulden in B.-N.	200 » » »

5. Bern.

Längenmaasse. Der Schuh von 12 Zoll zu 12 Linien wird beim Feldmessen decadisch eingetheilt, er ist = 0,29326 Mètre = 130 paris. Linien; der s. g. Steinbrecherfuss ist um 1 Zoll grösser, also = 0,3177 Mètre = 140,833 paris. Linien. Die Klafter = 8 Schuh = 2,346 Mètres; die Ruthe = 10 Schuh = 0,93258 Mètres, die Wegstunde = 18000 Schuh = 5,27864 Kilomètres. — Das Ellenmaass ist dreierlei. Für die Tabelle ist die eigentliche berner Elle genommen, welche = 0,541715 Mètre = 240,14 paris. Linien = 0,46136 Stab in Lyon ist; die langen-

thaler Elle ist = 0,62317 Mètre = 276,25 paris. Linien = 0,53074 Stab in Lyon; die alte pariser Aune = 1,188446 Mètres = 526,833 par. Linien = 1,012167 Stab in Lyon.

Feldmaass. Die Juchart für Aecker hat 40000 Quadratfuss = 34,4 Ares, für Wiesen 35000 Quadratfuss = 30,1 Ares, und für Waldungen 45000 Quadratfuss = 38,7 Ares. Für die Tabelle ist die Acker-Juchart genommen.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist das Mütt von 12 Mäss zu 4 Imi à 2 Achterli à 2 Sechszehnerli = 168,135 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist die Pinte oder Maass zu 4 Vierteli = 1,6712 Litres. Der Saum hat 4 Brente zu 25 Maass.

Gewichte. Das Handelspfund hat 32 Loth zu 4 Quintli zu 4 Pfennig = 520,035 Grammes; 1 Centner = 100 Pfund. — Die Mark für Gold, Silber, Seide und Salz hat 16 Loth zu 4 Quintli à 4 Pfennig à 18 Gran = 244,7529 Grammes, und wird als Probirgewicht bei Gold in 24 Karat zu 32 Theilen, bei Silber in 16 Loth à 18 Grän eingetheilt. — Das Medicinalpfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran wiegt 357,62183865 Grammes.

Wechselcourse wie in Basel.

6. Chur. (*Canton Graubünden.*)

Längenmaasse. Der Fuss ist der schweizer = 0,3 Mètre. Die Klafter hat 7 Fuss, bei Bauten 6 Fuss. — Die Elle ist = 0,6632 Mètre = 294 paris. Linien = 0,56483 Stab in Lyon.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist das Mütt zu 22 Quartanen à 4 Mässlein = 164,96 Litres. 1 Lädi hat 8 Mütt oder 44 Viertel zu 4 Quartanen; 1 Malter = 115 Mässlein. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass zu 4 Quärtlein ist = 1,329 Litres. 1 Saum hat 90 Maas, 1 Fuder 8 Zuber zu 10 Viertel à 8 Maass.

Gewichte. Das Handelspfund Schwergewicht (kleine Krinne) hat 36 Loth = 520,429 Grammes. Der Centner hat 100 Pfund (kleine Krinnen) oder 75 grosse Krinnen à 48 Loth, oder auch 6 Rupp. Das Pfund Leichtgewicht, welches besonders im Kleinhandel gebraucht wird, hat 32 Loth zu 4 Quentchen zu 4 Drachmen zu 2 Heller und wiegt 462,603 Grammes. Der Centner ist = 100 Pfund. — Der Stein Hanf = 4 grosse Krinnen = 2,77562 Kilogrammes.

Wechselcourse wie in Zürich.

7. Freiburg.

Längenmaasse. Der Schuh hat 12 Zoll zu 12 Linien und ist = 0,29326 Mètre = 130 paris. Linien. Die Werkklafter = 10 Schuh = 2,93258 Mètres. Der Stab ist = 1,0696 Mètre = 474,15 paris. Linien = 0,91095 Stab in Lyon.

Feldmaass. Die Juchart von 50000 Quadratschuh ist = 43 Ares.

Hohlmaasse. Der Getreide-Sack zu 4 Kopf (Coupes) zu 2 Mäss (Bichets) zu 2 Quarterons zu 6 Immi (Emines) ist = 127,746 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass hat 4 Schoppen = 1,562 Litres. — Das Fass hat 16 Eimer (Brenten) zu 25 Maass.

Gewichte. Das Handelspfund hat 32 Loth zu 4 Quentchen =

528,811 Grammes. 1 Centner = 100 Pfund. — Gold- und Silbergewicht ist die Mark von 16 Loth zu 4 Quentchen à 4 Pfennig à 18 Gran = 244,7529 Grammes.

Wechselcourse wie in Basel.

8. Genf.

Längenmaasse. Der Fuss ist = 0,487936 Mètre = 216,3 paris. Linien, doch gebraucht man auch den pariser Fuss = 0,3248394 Mètre. Die Toise (Ruthe) = 8 paris. Fuss = 2,598715 Mètres. — Die Aune (Stab) ist = 1,1437 Mètres = 507 paris. Linien = 0,97406 Stab in Lyon, ausserdem ist die pariser Aune = 1,188446 Mètres hier in Gebrauch.

Feldmaass. Die Pose (Journal, Juchart) hat 8 Ouvrées = 400 Quadratruthen = 27,013 Ares. Die Setine hat 500 Quadratruthen.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die Coupe (Sack) hat 2 Bichets zu 8 Quarts und ist = 78,95 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist der Quarteron zu 2 Pots zu 8 Cuillers = 2,25 Litres. Der Char (Fuder) hat 12 Setiers zu 24 Quarterons.

Gewichte. Handelsgewicht. Die Livre petit poids (Pfund Leichtgewicht), hauptsächlich für Seide, hat 12 Onces à 24 Deniers und wiegt 458,9117 Grammes. Die Livre gros poids (Schwergewicht) hat 18 Onces à 24 Deniers und ist = 550,6941 Grammes = 1,10139 schweizer Pfund. Das Poids de marc (Markgewicht) ist die Livre zu 16 Onces à 24 Deniers à 24 Grains = 489,5058 Grammes. Man rechnet 6 leichte = 5 schwere Pfund und 16 leichte = 15 Pfund Markgewicht, sowie 8 schwere = 9 Pfund Markgewicht. Der Marc des Gold- und Silbergewichts hat 8 Onces zu 8 Gros zu 3 Deniers zu 24 Grains = 244,7529 Grammes, und wird als Probirgewicht eingetheilt in 24 Carats à 24 oder 32 Parts, oder in 12 Deniers à 24 Grains. — Medicinalgewicht. Die Livre hat 16 Onces zu 8 Drachmes zu 3 Scrupules zu 24 Grains und wiegt 500 Grammes.

Genfer Courszettel vom 2. Mai 1855.
(Die Course verstehen sich sämmtlich für Wechsel kurzer Sicht.)

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . . .	100 Gulden holl. Cour. .	211½ Franken.
Antwerpen	100 Francs in Antwerpen	⅛ % Verlust und 4 % Disconto.
Augsburg	100 Gulden augsb. Cour.	256½ Franken.
Basel	100 Franken in Basel. .	⅛ % Verlust und 4 % Disconto.
Bern	100 » » Bern . .	» » » » »
Bologna, Silber .	100 Scudi romani . . .	527½ Franken.
Brüssel	100 Francs in Brüssel .	⅛ % Verlust und 4 % Disconto.
Florenz	100 Lire di Toscana . .	83⅝ Franken.
Frankfurt a. M. .	100 Gulden S. W. . . .	213⅜ »
Genua.	100 Lire nuove	¼ % Verlust und 4 % Disconto.
Hamburg	100 Mark Banco	188 Franken » » »
Lausanne	100 Franken in Lausanne	⅛ % Verlust » » »
Livorno	100 Lire di Toscana . .	83⅝ Franken.
London	1 Pfund Sterling. . . .	25 Franken 17½ Rappen.
Lyon	100 Francs in Lyon . .	1/16 % Verlust u. 4 % Disconto.
Mailand	100 Lire austriache . .	85⅜ Franken.

Genfer Courszettel vom 2. Mai 1855. (Fortsetzung.)

(Die Course verstehen sich sämmtlich für Wechsel kurzer Sicht.)

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Marseille	100 Francs in Marseille	$^{1}/_{16}$ % Verlust u. 4 % Discont.
Neapel	100 Ducati	461½ Franken.
Newyork	100 Dollars	±525 Franken u. 4 % Disconto.
Rom, Silber	100 Scudi	527½ Franken.
Triest	100 Gulden in B.-N. . .	±200 Franken.
Turin	100 Lire nuove	¼ % Verlust u. 4 % Disconto.
Venedig	100 Lire austriache . .	84⅞ Franken u. 4 % Disconto.
Wien	100 Gulden in B.-N. . .	198½ Franken.
Zürich	100 Franken in Zürich .	⅛ % Verlust und 4 % Disconto.
Gold zum Einschmelzen.		
Gold in Barren, $\frac{1000}{1000}$ fein .	1 Unze (= 30,594 Gramm.) $\frac{900}{1000}$ f.	94 Franken 80 Rappen.
Gold von 20 Frankenstücken und Louisd'or, $\frac{900}{1000}$ fein	1 Unze . . » .	94 » 90 »
Gold v. englisch. Sovereigns $\frac{917}{1000}$ fein	1 » . . » .	94 » 80 »
Gold v. lomb.-ven. Soverani u. Willemd'or $\frac{900}{1000}$ fein	1 » . . » .	94 » 90 »
Gold von Friedrichsd'or u. 10 Thlrstücken, $\frac{898}{1000}$ fein	1 » . . » .	94 » 80 »
Gold v. Rusponi, $\frac{999}{1000}$ fein	1 » . . » .	±94 » 80 »
Gold v. venet. Duc., $\frac{997}{1000}$ fein	1 » . . » .	±94 » 80 »
» » österr. » $\frac{987}{1000}$ fein	1 » . . » .	94 » 80 »
» » holländ. » $\frac{984}{1000}$ und $\frac{982}{1000}$ fein	1 » . . » .	±94 » 80 »
Gold v. neapolit. Duc. $\frac{996}{1000}$ f.	1 » . . » .	±94 » 80 »
Gold nach dem Stück.		
20 Frankenstücke	100 Francs in Gold	Pari mit ⅛ % Agio.
Vollwicht. engl. Sovereigns	1 Stück	25 Franken 12½ Rappen.

9. Glarus.

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,30138 Mètre = 133,6 paris. Linien, wird beim Feldmessen decadisch eingetheilt. 1 Klafter = 6 Fuss — 1,8083 Mètres. — Die Elle = 0,60276 Mètre = 267,2 paris. Linien = 0,51335 Stab in Lyon. — Die Ruthe = 10 Fuss = 3,0138 Mètres; die Wegstunde = 15000 Fuss = 4,52068 Kilomètres.

Feldmaass. Der Juchart von 360 Quadratruthen ist = 32,698 Ares; es gibt auch Juchart von 400, 320 oder 280 Quadratruthen.

Hohlmaasse. Das Getreide-Mütt für glatte Frucht hat 4 Viertel zu 4 Vierlingen zu 4 Mässli = 82,8 Litres, für rauhe Frucht hat das Malter 16 Viertel = 333,6 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass hat 4 Schoppen = 1,7793 Litres. Der Eimer ist = 30 Kopf zu 2 Maass = 106,76 Litres.

Gewichte. Das Handelspfund Schwergewicht hat 36 Loth zu 4 Quintli = 528,457 Grammes; 1 Centner = 100 Pfund. Das Seiden-

pfund (Leichtgewicht) hat 32 Loth zu 4 Quintli = 469,7396 Grammes. — Gold- und Silbergewicht. Die Mark von 16 Loth zu 4 Quintli à 4 Pfennig à 4 Sechszehntel ist = 234,8698 Grammes. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran und wiegt 357,8538 Grammes.

Wechselcourse wie in Zürich.

10. Lausanne. (*Canton Waadt.*)

Längenmaasse. Der Fuss = 0,3 Mètre, die Elle = 0,6 Mètre und die Aune (Stab) = 1,2 Mètres sind die schweizer. Die Toise (Klafter) = 10 Fuss = 3 Mètres = 1 schweizer Ruthe.

Feldmaass. Die Pose (Juchart) hat 10 Fossoriers zu 50 Toises carrées = 45 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Sac zu 10 Quarterons à 10 Emines à 10 Copets = 135 Litres. Der Muid (Zuber) = 10 Sacs. — Flüssigkeitsmaass. Der Pot (Maass) zu 10 Verres (Gläser) ist = 1,35 Litres. 1 Char (Fuder) hat 16 Setiers à 3 Brocs à 10 Pots.

Gewichte. Das Pfund Handelsgewicht = 500 Grammes wird in 16 Onces à 8 Gros à 72 Grains eingetheilt. — Medicinalgewicht. Das Pfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran und wiegt 357,8538 Grammes.

Wechselcourse wie in Basel.

11. Lugano. (*Canton Tessin.*)

Längenmaasse. Der Braccio (Brazetto, Elle) ist beim Feldmessen = 0,5 Mètre = 221,648 paris. Linien. 1 Trabucco hat 5 Brazetti = 2,5 Mètres. Der Braccio für Gewebe, welcher für die Tabellen genommen ist, wird in 12 Once à 12 Punti à 12 Atomi eingetheilt und ist = 0,625 Mètre = 277,06 paris. Linien = 0,5323 Stab in Lyon. Der Braccio lungo für Tuch ist = 0,6775 Mètre, der Braccio corto für Seide = 0,53 Mètre = 0,45138 Stab in Lyon.

Feldmaass. Die Pertica von 360 Trabucchi quadrati ist = 22,5 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Moggio von 8 Staja ist = 138,3784 Litres; der Sacco hat 6 Staja, die Carga (Hafer) 9 Staja, die Somma 12 Staja. Ein anderer Moggio von 8 Staja zu 16 Quartine ist = 153,51 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Pinta der Tabellen hat 2 Boccali = 1,72164 Litres. Die Brenta ist = 6 Staja = 48 Pinte. In Lugano ist die Pinta = 1,8158 Litres.

Gewichte. Handelsgewicht. Die Libbra grossa hat 32 Oncie à 24 Denari à 24 Grani = 860,818 Grammes. 1 Centinajo hat 10 Rubbia à 10 Libbre. Die Liretta (Seidenpfund) hat 12 Oncie = 322,807 Grammes. 3 Libbre grosse = 8 Lirette. In Lugano selbst hat man noch eine Libbra von 30 Oncie = 763,287 Grammes, in Bellinzona eine Libbra von 30 Oncie = 779,189 Grammes und in Lucarno eine Libbra von 30 Oncie = 839,422 Grammes und eine andere = 787,782 Grammes.

Wechselcourse wie in Mailand.

12. Luzern.

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,28423 Mètre = 126 paris. Linien; man bedient sich auch des alten pariser Fusses = 0,32484 Mètre. Die Ruthe hat 10 Fuss = 2,8423 Mètres. — Die Elle = 0,62815 Mètre = 278,458 paris. Linien = 0,53413 Stab in Lyon. 1 Klafter = 3 Ellen = 6 Fuss = 72 Zoll = 3,14077 Mètres.

Feldmaass. Die Juchart hat 450 Quadratruthen zu 100 Quadratfuss = 36,355 Ares.

Hohlmaasse. Das Getreide-Malter hat 4 Mütt zu 4 Viertel à 10 Immi = 554,169 Litres; das Viertel wird auch in 16 Becher zu 10 Primen eingetheilt. — Flüssigkeitsmaass für Wein ist die Maass von 4 Schoppen = 0,7683 Litre, 1 Ohm = 30 Maass, 1 Saum = 100 Maass; für Milch ist die Maass = 1,1625 Litres, 1 Saum ebenfalls 100 Maass.

Gewichte. Handelsgewicht ist das Pfund von 36 Loth zu 4 Quentchen = 528,898 Grammes, welches mitunter auch als Gold- und Silbergewicht gebraucht wird, sonst gilt dafür die pariser Mark von 8 Unzen zu 24 Pfennigen à 24 Grän = 244,7529 Grammes. — Das Medicinalpfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran ist = 357,951 Grammes.

Wechselcourse wie in Zürich.

13. Neuchâtel (*Neuenburg*).

Längenmaasse. Der Pied (Fuss) hat 12 Pouces zu 12 Lignes à 12 Points = 0,29326 Mètre = 130 paris. Linien. Der Pied de champ (Feldfuss) ist = 0,28715 Mètre = 127,292 paris. Linien. Die Toise (Klafter) = 10 Fuss = 2,9326 Mètres. Die Perche de champ (Feldruthe) = 16 Pieds de champ = 4,5944 Mètres, die Perche de vigne für Weingärten ist = 16 Pieds du pays = 4,69213 Mètres. — Die Aune (Stab, Elle) = $1^1/_9$ Mètre = 492,551 paris. Linien = 0,9463 Stab in Lyon.

Feldmaass. Die Faux (Juchart) von 2 Poses zu 8 Perches à 16 Pieds oder Quadratfeldruthen à 16 Quadratfeldfuss = 54,03732 Ares. — Für Weingärten hat der Ouvrier 16 Pieds = 3,5226 Ares.

Hohlmaasse. Die Getreide-Muid von 3 Sacs zu 8 Emines zu 24 Copets ist = 365,6241 Litres; für Hafer ist die Muid = 380,8584 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Der Pot oder die Maass ist = 1,904292 Litres. Die Muid ist = 12 Setiers (Eimer) = 24 Brochets (Stützen) = 192 Pots (Maass) = 365,6241 Litres. 1 Bosse = 480 Pots.

Gewichte. Handelsgewicht. Die Livre hat 2 Marcs = 16 Onces = 128 Gros = 384 Deniers à 24 Grains und wiegt 520,1 Grammes. 1 Quintal (Centner) = 100 Livres. — Die Marc des Gold- und Silbergewichts wird in Halbirungen getheilt u. wiegt 244,7529 Grammes.

Wechselcourse wie in Genf.

14. St. Gallen.

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,3075 Mètre = 136,333 paris. Linien. Die Klafter hat 6 Fuss = 1,84527 Mètres; die Ruthe 10 Feldschuh = 3,2484 Mètres. — Die Leinenelle ist

= 0,7354 Mètre = 326 paris. Linien = 0,62632 Stab in Lyon, die Wollenelle = 0,6109 Mètre = 270,8 paris. Linien = 0,52029 Stab in Lyon, und der Stab = 1,179 Mètres = 522,66 paris. Linien = 1,00412 Stäbe in Lyon. Man rechnet 13 Leinenellen = 15 Wollenellen = 8 Stäbe.

Feldmaass. Die Juchart von 36000 Quadratfuss ist = 40,05 Ares.

Hohlmaasse. Das Getreide-Malter (im Kornhause) hat 2 Mütt zu 4 Viertel à 4 Mässlein und ist = 165,2 Litres. 1 altes Marktviertel = 19,44 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass hat 4 Schoppen = 1,31218 Litres. Der Eimer enthält 4 Viertel oder 32 Maass, das Fuder $7\frac{1}{2}$ Saum = 30 Eimer. 8 Maass = 9 Schenkmaass.

Handelsgewichte. Das leichte Pfund hat 32 Loth = 465,127 Grammes, das schwere Pfund 40 Loth = 577,702 Grammes.

Wechselcourse wie in Basel.

Rapperschwyl. Das Getreide-Viertel hat die Eintheilung wie in St. Gallen, ist hier aber = 21,046 Litres.

Rorschach. **Getreidemaass.** Das Kornhausviertel ist wie in St. Gallen = 20,65 Litres, das Marktviertel dagegen 19,12 Litres.

15. Sarnen. (*Canton Unterwalden.*)

Längenmaasse. Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,28423 Mètre = 126 paris. Linien, oder = 0,3484 Mètre = 1 paris. Fuss. Die Ruthe = 10 Fuss = 2,8423 Mètres. — Die Elle = 0,57044 Mètre = 252,875 paris. Linien = 0,48584 Stab in Lyon. 1 Klafter = 3,14077 Mètres.

Feldmaass. Die Juchart von 450 Quadratruthen zu 100 Quadratfuss ist = 36,355 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Malter von 4 Mütt zu 4 Vierteln zu 10 Immi ist = 554,169 Litres. — Flüssigkeitsmaass für Wein ist die Maass von 4 Schoppen = 0,7683 Litre, 1 Saum = $3\frac{1}{3}$ Ohm = 100 Maass; für Milch ist die Maass = 1,1625 Litres, der Saum = 100 Maass.

Gewichte. Das Handelspfund von 36 Loth zu 4 Quintli = 528,898 Grammes, dient auch als Gold- und Silbergewicht neben der pariser Mark von 8 Unzen zu 24 Pfennigen à 24 Grän = 244,7529 Grammes. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,951 Grammes.

16. Schaffhausen.

Längenmaasse. Der Werkschuh von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,2978 Mètre = 132,014 paris. Linien. 1 Klafter = 6 Fuss = 1,7868 Mètres. Die Ruthe von 12 Fuss = 3,5736 Mètre wird auch decadisch eingetheilt. — Die Elle ist = 2 Fuss = 0,5956 Mètre = 264,027 paris. Linien = 0,50726 Stab in Lyon.

Feldmaass. Die Juchart ist = 252 Quadratruthen = 36288 Quadratfuss = 32,197 Ares.

Hohlmaasse. Das Getreide-Malter für glatte Frucht, welches in der Tabelle erscheint, ist = 2 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mässlein = 180,824 Litres, das Viertel = 22,603 Litres; für rauhe Frucht = 4

Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mässlein = 407,584 Litres, und das Viertel = 25,474 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass von 4 Schoppen ist = 1,31456 Litres. Das Fuder hat 8 Saum zu 4 Eimer à 4 Viertel à 8 Maass.

Handelsgewichte. Das leichte Pfund = 4 Vierling zu 8 Loth ist = 459,972 Grammes, der Centner = 100 Pfund. Das schwere Pfund, wovon 100 = 1 Centner, hat 4 Vierlinge zu 10 Loth = 574,965 Grammes. 5 leichte = 4 schwere Pfund.

Wechselcourse wie in Basel oder in Zürich.

Stein a. Rh. Die kurze Elle ist = 0,5907 Mètre = 261,855 paris. Linien = 0,50308 Stab in Lyon, die lange Elle = 0,6995 Mètre = 310,086 paris. Linien = 0,59575 Stab in Lyon.

Die **Hohlmaasse** haben dieselbe Eintheilung wie in Schaffhausen, das Getreide-Viertel ist hier aber für glatte Frucht = 16,288 Litres, für rauhe Frucht = 18,782 Litres, und die Maass für Flüssigkeiten = 1,24 Litres.

17. Schwyz.

Längenmaasse. Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,30138 Mètre = 133,6 paris. Linien. — Die Elle ist = 2 Fuss = 0,60276 Mètre = 267,2 paris. Linien = 0,51335 Stab in Lyon. Die Klafter hat 6 Fuss, die Ruthe 10 Fuss.

Feldmaass. Die Juchart von 360 Quadratruthen ist = 32,698 Ares.

Hohlmaasse. Das Getreide-Malter von 2 Mütt zu 4 Vierteln à 4 Mässlein = 168,368 Litres ist für die Tabelle genommen. Ausserdem rechnet man für glatte Frucht nach Mütt zu 4 Vierteln à 4 Vierling à 4 Mässli = 82,8 Litres, und für rauhe Frucht nach Maltern zu 16 Vierteln à 4 Vierling à 4 Mässli = 333,6 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass von 4 Schoppen ist = 1,8065 Litres. 1 Saum = 100 Maass.

Gewichte. Das schwere Handelspfund hat 36 Loth zu 4 Quintli = 528,457 Grammes, das leichte Pfund 32 Loth zu 4 Quintli = 469,74 Grammes. — Gold- und Silbergewicht ist die Mark von 16 Loth zu 4 Quintli à 4 Pfennig à 18 Grän = 234,87 Grammes. — Das Medicinalpfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran ist = 357,8538 Grammes.

Wechselcourse wie in Zürich.

18. Sitten. (*Canton Wallis.*)

Längenmaasse. Fuss, Elle und Stab sind die allgemeinen schweizer. Die Klafter (Toise) ist = 10 Fuss = 3 Mètres = 1 schweizer Ruthe.

Feldmaass. Die Pose (Juchart) ist = 10 Fossoriers = 500 Toises carrées = 45 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Sac à 10 Quarterons à 10 Emines à 10 Copets = 135 Litres. Der Muid (Zuber) = 10 Sacs. — Flüssigkeitsmaass ist der Pot (Maass) zu 10 Verres (Gläser) = 1,35 Litres. 1 Fuder (Char) = 16 Setiers = 48 Brocs = 480 Pots.

Gewichte. Das Handelspfund hat 16 Onces zu 8 Gros à 72 Grains = 500 Grammes. — Das Medicinalpfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran ist = 357,8538 Grammes.

Wechselcourse wie in Basel.

19. Solothurn.

Längenmaasse. Der Schuh von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,29326 Mètre = 130 paris. Linien, wird beim Feldmessen decadisch eingetheilt. 1 Klafter = 8 Schuh = 2,346 Mètres, 1 Ruthe = 10 Schuh = 2,93258 Mètres. — Die Elle ist = 0,54591 Mètre = 242 paris. Linien = 0,46494 Stab in Lyon, der Stab = 1,18205 Mètres = 524 par. Linien = 1,00672 Stäbe in Lyon.

Feldmaass. Die Juchart hat 40000 Quadratfuss = 34,4 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Mütt hat 1½ Viertel à 8 Mäss à 4 Immi = 158,927 Litres, das Mäss ist also = 13,28394 Litres; das s. g. Rittermäss = 18,1497 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist die Maass = 1,59418 Litres. 1 Saum = 4 Brenten = 20 Stützen = 100 Maass.

Gewichte. Das Handelspfund von 32 Loth ist = 518,4 Grammes. — Der Centner ist = 10 Stein = 100 Pfund. — Die Mark des Gold- und Silbergewichts hat 8 Unzen oder 16 Loth zu 4 Quentchen à 4 Pfennig à 18 Gran = 244,7529 Grammes. — Das Medicinalpfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran ist = 357,8538 Grammes.

Wechselcourse wie in Basel.

In **Dorneck** und **Thierstein** ist die Maass für Flüssigkeiten = 1,422 Litres, der Saum = 3 Ohm = 96 Maass.

20. Thurgau.

Längenmaasse und **Feldmaasse** wie *Appenzell, S. 194*.

Hohlmaasse. Das Getreidemaass, welches für die Tabelle genommen wurde, ist das in

Frauenfeld gebräuchliche Viertel für glatte Frucht, welches 16 Mässlein hat und = 24,721 Litres ist; das Viertel für rauhe Frucht ist = 28,9125 Litres. In

Bischoffszell ist das Viertel = 21,654 Litres, und in

Diessenhofen = 18,285 Litres.

Flüssigkeitsmaass. Die Maass ist = 1,5968 Litres. 32 Maass = 1 Eimer.

Gewichte wie in Appenzell.

21. Zürich.

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,30138 Mètre = 133,6 paris. Linien, wird auch wohl decadisch eingetheilt. — Die Elle ist = 2 Fuss = 0,60276 Mètre = 267,2 paris. Linien = 0,51335 Stab in Lyon. Der Stab ist dem schweizer gleich, also = 1,2 Mètres = 531,9552 paris. Linien = 1,022 Stäbe in Lyon. — Die Klafter hat 6 Fuss

= 1,80828 Mètres; die Ruthe ist = 10 Fuss = 3,0138 Mètres; 1 Wegstunde = 15000 Fuss = 4,52068 Kilomètres.

Feldmaass. Die Juchart von 4 Vierling = 360 Quadratruthen zu 100 Quadratfuss = 32,698 Ares, welche für die Tabelle genommen wurde, gilt für Aecker; für Waldungen hat sie 400 Quadratruthen = 36,332 Ares, für Wiesen und Weinland 320 Quadratruthen = 29,065 Ares, und für verschiedene andere Zwecke 280 Quadratruthen = 25,432 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Für glatte Frucht bedient man sich des in der Tabelle berechneten Mütt von 4 Vierteln zu 4 Vierlingen à 4 Mässli = 82,8 Litres, für rauhe Frucht des Malters von 16 Vierteln zu 4 Vierlingen à 4 Mässli = 333,6 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass (Landmaass) hat 4 Schoppen = 1,833928 Litres. Der Eimer hat 30 Kopf = 60 Maass, oder 4 Viertel zu 15 Maass. Die Schenkmaass = 4 Schoppen = 1,57015 Litres; die Oelmaass = 1,381281 Litres; die Milchmaass = 1,30499 Litres.

Gewichte. Handelsgewicht ist das schwere Pfund von 36 Loth zu 4 Quintli = 528,457 Grammes. Der Centner hat 100 Pfund. Das Seidenpfund oder leichte Pfd. hat 32 Loth zu 4 Quintli = 469,73956 Grammes; 100 Pfund = 1 Centner. — Die Mark Gold- und Silbergewicht wird in 16 Loth zu 4 Quintli zu 4 Pfennigen à 4 Sechszehntel oder 18 Grän eingetheilt und wiegt 234,86978 Grammes; die Krone für Gold ist = 3,365535 Grammes. Als Probirgewicht wird die Mark in 16 Loth zu 18 Grän oder in 24 Karat zu 12 Grän eingetheilt. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran und ist = 357,8538 Grammes.

Wechselcourszettel aus Zürich vom 25. Juni 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam	100 Gulden holländ. Cour.	211½ Franken.
Augsburg	100 Gulden augsb. Cour.	255¼ »
Basel	100 Franken in Basel. .	99¾ »
Berlin	100 Thaler preuss. Cour.	± 375 »
Frankfurt a. M. . .	100 Gulden S. W. . . .	213¼ »
Genua	100 Lire nuove	± 99¾ »
Hamburg	100 Mark Banco	187 »
Leipzig	100 Thlr. im 14Thlrfusse	± 375 »
Livorno	100 Lire di Toscana . .	± 83 »
London	1 Pfund Sterling . . .	25 » 10 Rappen.
Lyon	100 Francs in Lyon . .	99⅝ »
Mailand	100 Lire austriache . .	85⅝ »
Marseille	100 Francs in Marseille.	99⅝ »
Paris	100 » » Paris . .	99⅝ »
St. Gallen	100 Franken in St. Gallen	± 99⅞ »
Triest	100 Gulden in B.-N. . .	± 200 »
Wien	100 » » » . .	± 200 »

Die Course *fremder Geldsorten* werden in Franken und Rappen für das Stück notirt.

Winterthur. Getreidemaass. Die Eintheilung ist wie in Zürich, das Viertel für glatte Frucht hier aber = 24,075 Litres, und für rauhe Frucht = 27,75 Litres. — **Flüssigkeitsmaass.** Der Kopf hat 2 Lau-

termaass zu 4 Quärtli, die Maass = 1,34625 Litres. 1 Fuder = 7½ Saum = 30 Eimer = 900 Maass. — Der Trüb-Eimer hat 32 Lautermaass = 43,08 Litres.

22. Zug

hat **Maasse** und **Gewichte** wie Zürich, siehe weiter oben, ausgenommen ist nur das

Getreidemaass, welches in Kernenmaass für glatte Frucht und in Hafermaass für rauhe Frucht besteht. Das Mütt Kernenmaass von 4 Vierteln zu 4 Vierlingen zu 4 Mässli = 89,79 Litres, ist für die Tabelle benutzt; das Hafermaass hat 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierlinge à 4 Mässli = 360,88 Litres.

Wechselcourse ebenfalls wie in Zürich.

23. Zurzach. (Canton Aargau.)

Längenmaasse. Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,300025 Mètre = 133 paris. Linien. — Die Elle ist = 0,60267 Mètre = 267,16 paris. Linien = 0,51328 Stab in Lyon.

Feldmaass. Die Juchart hat 40000 Quadratfuss = 36,033 Ares; man hat auch andere Grössen von 32000, 36000 und 45000 Quadratfuss.

Hohlmaasse. Das Getreide-Mütt hat 4 Viertel zu 9 Immi = 89,08 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Lautermaass hat 4 Schoppen = 1,5322 Litres; die Trübmaass ist = 1,5889 Litres, es sind also 28 Lautermaass = 27 Trübmaass. Der Saum hat 4 Quart = 108 Maass.

Handelsgewicht. Der Centner hat 100 Pfund, und das Pfund 36 Loth zu 4 Quintli = 528,4589 Grammes.

Serbien.

Münzfuss. Man rechnet wie in der ganzen Türkei nach türkischen Piastern zu 40 Para à 3 Asper. Da keine eigene Ausmünzung stattgefunden hat, so ist der Zahlwerth nach dem Course der hier umlaufenden fremden Geldsorten zu bestimmen. Nach dem Platzcourse gelten die österreichischen Münzen, welche hier vorzugsweise coursiren, wie folgt: 1 Ducaten = 56 Piaster, 1 Conventionsthaler = 24 Piaster, 1 Zwanzigkreuzerstück = 4 Piaster. Diese Annahmen stellen den türkischen Geldcours ziemlich genau dar (vgl. Türkei), und die meisten Handelspreise werden in dieser Währung gestellt. Nach dem Contributionscourse werden die Steuern erhoben, und es gelten darin der Ducaten = 24 Piaster, der Conventionsthaler = 10 Piaster, das Zwanzigkreuzerstück = 1⅔ Piaster. 12 Platzcourspiaster sind also = 5 Contributionspiaster, oder 240 der ersteren = 100 der letzteren = 1 Vereinsmark feinen Silbers.

Längenmaasse. Die Arschin oder Halebi soll = 0,708647 Mètre = 314,14 paris. Linien sein, man rechnet sie aber gewöhnlich = 2¼ wiener Fuss, also = 0,71125 Mètre = 315,3 paris. Linien.

Feldmaass. Der Dan oranja (Morgen) ist = 35,97 Ares.

Hohlmaasse. Getreide wird gewogen und der Preis für 100 Oken gestellt. — Flüssigkeitsmaass. Man bedient sich hier zum Theil des ungarischen Eimers von 64 Halben = 53,3488 Litres, die meisten

100 Sicilianische sind in	Oncie		Canne		Tomoli	
Baden	600,912	Gulden	344,133	Ellen	30,317	Morgen
Baiern	600,912	»	247,871	»	32,032	Juchart
Braunschweig . .	343,377	Thaler	361,786	»	43,629	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung	356,800	»	42,434	»
Dänemark	453,750	Rigsdaler	328,941	Alen	19,785	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	225,812	Yards	26,970	Acres
Frankfurt a. M. .	600,912	Gulden	377,270	Ellen	53,894	Morgen
Frankreich [1]) . .	1274,62	Francs	206,480	Mètres	10,914	Hectares
Griechenland . .	1423,79	Drachmen	206,480	Piki	109,141	Stremma
Hamburg	680,625	Mark Banco	360,261	Ellen	11,301	Morgen
Hannover	343,377	Thaler	353,448	»	41,641	»
Hessen, Chur- . .	600,912	Gulden	361,991	»	45,733	Acker
Hessen, Grhzth. .	600,912	»	344,133	»	43,656	Morgen
Holland	607,044	»	206,480	»	10,914	Bunder
Kirchenstaat [2]) . .	236,937	Scudi	103,622	Canne	5,917	Rubbia
Lippe-Detmold . .	343,377	Thaler	356,603	Ellen	42,396	Morgen
Lübeck	858,444	Mark Cour.	358,971	»	85,896	»
Mecklb.-Schwerin	343,377	Thaler	360,261	»	16,979	»
Nassau	600,912	Gulden	371,701	»	43,656	»
Neapel	300	Ducati	78,049	Canne	155,945	Moggia
Norwegen	226,875	Spec.-Thlr.	329,038	Alen	27,715	Tonde
Oesterr., *Wien* . .	490,542	Gulden	264,985	Ellen	18,962	Joch
» *Bergamo*	1839,53	Lire corr.	313,171	Braccia	166,750	□Pertiche
» *Brünn* .	490,542	Gulden	261,178	Ellen	18,962	Joch
» *Fiume* .	490,542	»	264,985	»	18,962	»
» *Gratz* .	490,542	»	240,372	»	18,962	»
» *Innsbruck*	490,542	»	256,755	»	12,219	Stochiacah
» *Krakau* .	490,542	»	358,472	»	19,494	Morgów
» *Lemberg*	490,542	»	347,650	»	18,962	Joch
» *Mailand*	1839,53	Lire corr.	347,062	Braccia	166,750	□Pertiche
» *Pesth* . .	490,542	Gulden	264,985	Réf	25,282	Joch
» *Prag* . .	490,542	»	347,627	Ellen	18,962	»
» *Triest* .	490,542	»	323,271	Bracc. d. s.	18,962	»
» *Venedig* .	1471,63	Lire austr.	302,138	» da lana	36,103	Migliaja
Oldenburg	343,377	Thaler	355,463	Ellen	24,049	neue Jück
Portugal	220,743	Milreïs	187,709	Varas	18,636	Geiras
Preussen	343,377	Thaler	309,593	Ellen	42,746	Morgen
Russland	318,852	Silb.-Rubel	290,330	Arschin	9,990	Dessätine
Sachsen, Königr. [3])	343,377	Thaler	364,561	Ellen	19,701	Acker
Sachsen-Coburg .	600,912	Gulden	352,181	»	42,746	Morgen
Sachsen-Gotha . .	343,377	Thaler	366,984	»	48,079	Acker
Sachsen-Meiningen	600,912	Gulden	324,705	»	37,665	»
Sardinien [4]) . . .	1274,62	Lire nuove	206,480	Metri	10,914	Ettare
Schweden	899,556	Riksdaler	347,725	Aln	22,109	Tunnland
Schweiz [5])	1274,62	Franken	344,133	Ellen	30,317	Juchart
Spanien	242,817	Duros	247,014	Varas	16,948	Fanegas
Toscana	1520,68	Lire	353,774	Braccia	32,039	Quadrati
Türkei	5763,84	Piaster	301,079	Pik	15591,6	Halebi
Würtemberg . . .	600,912	Gulden	336,158	Ellen	34,629	Morgen
1) *Lyon* . .	1274,62	Francs	175,853	Stäbe	10,914	Hectares
2) *Ancona* .	236,937	Scudi	310,964	Braccia	10,396	Rubb. picc.
2) *Bologna* .	1184,68	Lire	322,605	»	52,459	Tornature
3) *Leipzig* .	343,377	Thaler	365,451	Ellen	19,701	Acker
4) *Genua* .	1274,62	Lire nuove	355,253	Braccia	10,914	Ettare
5) *Basel* . .	1274,62	Franken	175,146	gr. Ellen	32,689	Juchart
5) *Tessin* .	1274,62	»	330,368	Braccia	48,507	Pertiche

100 Sicilianische sind in	Salme		Quartucci		Rotoli	
Baden	183,393	Malter	57,310	Maass	158,684	Pfund
Baiern	123,716	Scheffel	80,414	»	141,682	»
Braunschweig . .	883,262	Himten	91,761	Quartier	169,639	»
Bremen	371,222	Scheffel	26,685	Stübchen	159,162	»
Dänemark	197,734	Tönde	88,979	Potter	158,684	Pund
England	94,604	Quarters	18,926	Gallons	174,919	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	239,773	Malter	47,955	Altmaass	169,639	Pfund l. G.
Frankreich [1]) . . .	275,090	Hectolitres	85,965	Litres	79,342	Kilogr.
Griechenland . .	275,090	Kilo	85,965	Litre	52,895	Mine
Hamburg	500,514	Fass	11,865	Viertel	163,723	Pfund
Hannover	883,066	Himten	44,153	Kannen	169,639	»
Hessen, Chur- . .	342,283	Scheffel	44,096	Maass	163,848	schwere ℔
Hessen, Grhrzth. .	214,914	Malter	42,983	»	158,684	Pfund
Holland	275,090	Zakken	85,965	Kannen	79,342	Pond
Kirchenstaat [2]) . .	93,422	Rubbia	1,473	Barili	233,990	Libbre
Lippe-Detmold . .	621,087	Scheffel	62,465	Kannen	169,748	Pfund
Lübeck	792,903	»	23,633	Stübchen	163,096	»
Mecklb.-Schwerin	707,369	»	94,916	Quartier	163,690	»
Nassau	251,483	Malter	50,727	Maass	159,025	»
Neapel	495,255	Tomoli	1,971	Barili	247,357	Libbre
Norwegen	197,906	Tonde	88,979	Potter	159,194	Pund
Oesterreich, *Wien*	447,105	Metzen	60,747	Maass	141,679	Pfund
» *Bergamo*	160,608	Some	1,216	Brente	97,602	℔ peso gr.
» *Brünn* .	389,538	Metzen	80,356	Maass	141,690	Pfund
» *Fiume* .	435,438	»	1,595	Orne	141,997	»
» *Gratz* . .	344,465	Viertel	60,747	Maass	141,679	»
» *Innsbruck*	899,574	Star	106,015	»	140,952	»
» *Krakau* .	223,650	Korzy	22,365	Garcy	195,662	Funtów
» *Lemberg*	223,650	»	22,365	»	188,905	Pfund
» *Mailand*	188,116	Moggia	6,826	Mine	242,789	℔ peso sott.
» *Pesth* . .	290,145	Kila	1,611	Eimer	141,679	Pfund
» *Prag* . .	293,868	Strich	44,997	Pinte	154,255	»
» *Triest* .	330,172	Stari	1,302	Barili	141,679	Funti
» *Venedig*	330,172	Staja	85,449	Boccali	166,335	℔ peso gr.
Oldenburg	1206,39	Scheffel	62,611	Kannen	169,639	Pfund
Portugal	496,884	Fangas	5,135	Almudes	172,858	Libras
Preussen	500,514	Scheffel	75,077	Quart	169,639	Pfund
Russland . . .	131,058	Tschetwert	6,989	Wedro	193,745	»
Sachsen, Königr. [3])	264,548	Scheffel	90,400	Kannen	169,898	»
Sachsen-Coburg .	309,277	Simmer	88,917	Maass	169,639	»
Sachsen-Gotha . .	157,512	Malter	47,259	Kannen	169,639	»
Sachsen-Meiningen	164,626	»	84,060	Maass	155,573	»
Sardinien [4]) . . .	275,090	Ettolitri	85,965	Litri	79,342	Chilogr.
Schweden	187,694	Tunnar	32,846	Kannor	186,651	Skålpund
Schweiz [5])	183,393	Malter	57,310	Maass	158,684	Pfund
Spanien	495,649	Fanegas	5,328	Arobas	172,448	Libras
Toscana	1129,14	Staja	1,886	Barili	233,673	Libbre
Türkei	780,043	Kiló	16,516	Almudes	61,718	Oken
Würtemberg . . .	1241,76	Simri	46,795	Helleich-M.	169,633	Pfund
1) *Lyon* .	275,090	Hectolitres	85,965	Litres	79,342	Kilogr.
2) *Ancona*	97,897	Rubbia	1,228	Some	240,722	Libbre
2) *Bologna*	349,787	Corbe	1,094	Corbe	219,268	»
3) *Leipzig*	264,548	Scheffel	1,133	Eimer	169,661	Pfund
4) *Genua* .	236,008	Mine	1,088	Barili	250,465	Libbre
5) *Basel* .	201,301	Sack	60,449	Maass	160,858	Pfund
5) *Tessin* .	198,795	Moggia	49,932	Pinte	92,170	℔ grosse

Flüssigkeiten werden jedoch nach der Gewichts-Oka verkauft, welche man = 1,25 wiener Maass = 1,769 Litres rechnet.

Handelsgewicht. Die Oka hat 4 Litra zu Drammen und ist = 1278,48 Grammes, sie wird gewöhnlich = 2¼ wiener Pfund, also = 1260,027 Grammes gerechnet.

Sicilien. (*Tabelle Seite 206.*)

Münzfuss. Man rechnet gesetzlich wie in Neapel nach Ducati mit der Eintheilung in 100 Bajocchi à 10 Piccioli, so dass die Bajocchi den Grani und die Piccioli den Cavalli in Neapel gleich sind (vgl. Seite 89), im gewöhnlichen Leben aber nach sicilianischen Oncie zu 30 Tari à 20 Grani, in welcher noch sehr häufig die Waarenpreise notirt werden. Da die Oncia = 3 Ducati angenommen wird, so sind 4,121... Oncie auf die Vereinsmark fein Silber zu rechnen. Man theilt die Oncia auch wohl in 2½ Scudi zu 2 Fiorini zu 12 Carlini zu 7½ Ponti zu 8 Piccioli.

Der Tarif der fremden Münzsorten, welcher S. 89 unter Neapel gegeben ist, gilt auch für Sicilien, doch ist bei der Benutzung desselben darauf zu achten, dass 1 Grano in Neapel = 2 Grani auf Sicilien ist.

Wechselcourszettel aus Palermo.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.		
Amsterdam	1 Gulden holländ. Courant	95 sicilianische Grani.		
Catania	100 Oncie in Catania . . .	99¾ Oncie.		
Frankfurt a. M. . .	1 Gulden S. W.	95,75 sicilianische Grani.		
Genua	1 Lira nuova	45,50	»	»
Hamburg	1 Mark Banco	85,15	»	»
Livorno	1 Lira di Toscana	38,25	»	»
London	1 Pfund Sterling	1165	»	»
Malta	100 Oncie auf Malta . . .	99¼ Oncie.		
Marseille	1 Franc	45,50 sicilianische Grani.		
Messina	100 Oncie in Messina . . .	99¾ Oncie.		
Neapel	1 Ducato	198,25 sicilianische Grani.		
Paris	1 Franc	45,60	»	»
Rom	1 Scudo	254,25	»	»
Triest, effectiv . . .	1 Gulden Conv.-Cour. . .	118,25	»	»
Venedig » . . .	1 Lira austriaca	38,75	»	»
Wien » . . .	1 Gulden Conv.-Cour. . .	118	»	»

Längenmaasse. Der Palmo (Fuss) hat 12 Once zu 12 Linee à 12 Punti = 0,2581 Mètre = 114,414 paris. Linien. 1 Passetto = 2 Palmi = 0,516196 Mètre = 228,828 paris. Linien. Die Canna (Elle) ist = 8 Palmi = 2,0648 Mètres = 915,31 paris. Linien, die Hälfte derselben heisst Mezza-canna. — Die Catena (Messkette) = 4 Canne = 32 Palmi = 8,2592 Mètres, 1 Corda = 4 Catene zu 4 Canne à 8 Palmi = 33,0368 Mètres. Der Miglio (Meile) = 45 Corde = 1,4866 Kilomètres.

Feldmaass. Der Tomolo hat 4 Mondelli zu 4 Carozzi à 4 Quarti à 4 Quartigli (Canne quadrati) à 64 Palmi quadrati = 10,9141 Ares. Die Salma hat 4 Bisacce zu 4 Tomoli, ist also = 174,626 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die Salma = 2,7509 Litres wird eingetheilt in 4 Bisacce zu 4 Tomoli zu 4 Mondelli zu 4 Carozzi zu

4 Quarti à 4 Quartigli. — Flüssigkeitsmaass. Der Barile hat 2 Quartari zu 20 Quartucci à 2 Caraffe à 2 Bicchieri = 34,386 Litres. Der Quartuccio ist = 0,85965 Litre. 1 Botte = 4 Salme = 32 Barili. Oel wird meistens nach dem Gewicht verkauft.

Gewichte. Handelsgewicht. Der Rotolo hat 30 Once (alla sottile) und wiegt 793,42 Grammes = 0,890495 Rotolo in Neapel. 1 Cantaro (Centner) = 100 Rotoli. Die Libbra für feine Waaren hat 12 Once = 317,368 Grammes. 1 Cantaro = 250 Libbre. Diese Libbra wird auch als Gold- und Silbergewicht gebraucht, und dann in 12 Once zu 8 Dramme à 3 Scropoli à 20 Cocci oder Grani à 8 Ottavi eingetheilt. 1 Libbra = 0,989428 Libbra in Neapel.

Catania. **Oelmaass** ist der Cafisso = 13,75 Quartucci = 11,82 Litres.

Gallipoli. **Oelmaass** ist die Salma von 10 Staja zu 32 Pignatte = 161,574 Litres. 1 Botte = $2\frac{3}{4}$ Salme. 1 Pipa = $2^4/_5$ Salme. 11 Salme = 1 Schiffslast.

Messina hat als **Oelmaass** den Cafisso = 13,75 Quartucci = 11,82 Litres. Bei trocknen Waaren hat die Salma häufig 20 oder 22 Tomoli.

Siebenbürgen siehe Oesterreich S. 116.

Slavonien siehe Oesterreich S. 116.

Spanien.

Münzfuss. Nach dem Münzgesetz vom 15. April 1848 sollen 175 Reales (die früheren Reales de vellon [Rvn.]) aus der rauhen, $^9/_{10}$ feinen spanischen Mark Silber, und in demselben Verhältnisse die übrigen Silbermünzen geprägt werden. Diese Mark ist = 230,0465 Grammes; mit Berücksichtigung des Remediums müssen aber 198 Reales d. v. auf die Vereinsmark gerechnet werden, und dies Verhältniss ist auch für die Tabellen angenommen, dabei jedoch als Einheit der Duro von 20 Reales d. v. gewählt worden. — Die Staatsbehörden theilen den Real in 10 Decimas, und rechnen ausserdem auch nach Doblones zu 10 Escudos à 10 Reales; im Handel hat man vorzugsweise den Duro (peso duro oder fuerte, Silberpiaster) von 20 Reales de vellon, im kleinen Verkehr aber auch die Peseta von 4 Reales d. v. im Gebrauch, und theilt den Real nach dem früheren System in 34 Maravedís. Waarenpreise, mitunter auch Wechselcourse werden noch in den älteren allgemeinen oder provinzialen Rechnungsmünzen angegeben, wie sie w. u. bei den einzelnen Städten näher bezeichnet sind; die folg. Zusammenstellung zeigt ihre Verhältnisse zu einander.

1 Doblon de oro =
$1\frac{1}{4}$ Doblones de cambio (de plata antigua Wechsel-Pistole) =
$3\frac{4}{15}$ Ducados de cambio (Wechsel-Ducaten) =
5 Pesos de cambio (Wechsel-Piaster) =
40 Reales de plata antigua =
$30\frac{2}{17}$ Reales de plata megicana =
$37\frac{11}{17}$ Reales de plata nueva (provinciales) =
$75\frac{5}{17}$ Reales de vellon =
640 Cuartos =
1280 Ochavos =
1360 Maravedís de plata antigua =
2560 Maravedís de vellon =
25600 Dineros.

100 Spanische (castilische) sind in	Duros		Varas		Fanegas	
Alicante	100	Duros	92,364	Varas	128,853	Cahizadas
Barcelona	100	»	53,859	Canas	133,324	Mujadas
Benicarlo	100	»	92,161	Varas	128,853	Cahizadas
Bilbao.	100	»	100	»	100	Fanegas
Bremen	Siehe	Einleitung	144,445	Ellen	250,372	Morgen
Cadiz	100	Duros	100	Varas	100	Fanegas
Coruña	100	»	77,007	»	100	»
Dänemark	186,868	Rigsdaler	133,167	Alen	116,738	Tönde Land
Denia	100	Duros	92,161	Varas	128,853	Cahizadas
England	Siehe	Einleitung	91,417	Yards	159,131	Acres
Frankreich . . .	524,929	Francs	83,590	Mètres	64,395	Hectares
Genua	524,929	Lire nuove	143,818	Braccia	64,395	Ettare
Gibraltar	100	Duros	100	Varas	100	Fanegas
Hamburg	280,333	Mark Banco	145,846	Ellen	66,678	Morgen
Kirchenstaat . . .	97,577	Scudi	41,949	Canne	34,910	Rubbia
» *Ancona* .	97,577	»	125,889	Braccia	61,342	» picc.
» *Bologna*.	487,885	Lire	130,602	»	309,519	Tornature
Lübeck	353,535	Mark Cour.	145,325	Ellen	506,804	Morgen
Madrid	100	Duros	100,849	Varas	188,082	Fanegas
Mahon	100	»	52,114	Canas	100	»
Malaga	100	»	100	Varas	106,666	»
Neapel	123,549	Ducati	31,597	Canne	920,110	Moggia
Nizza	524,929	Lire nuove	152,315	Rasi	6411,35	Trabucchi
Norwegen	93,434	Spec.-Thlr.	133,206	Alen	163,528	Tonde
Oesterreich, *Wien*	202,020	Gulden	107,275	Ellen	111,880	Joch
» *Triest* .	202,020	»	130,872	Braccia d. s.	111,880	»
» *Venedig*.	606,060	Lire austr.	122,316	» da lana	213,019	Migliaja
Oldenburg	141,414	Thaler	143,904	Ellen	141,893	neue Jück
Oviedo	100	Duros	100	Varas	100	Fanegas
Palma.	100	»	53,447	Canas	90,658	Cuarteradas
Portugal	90,909	Milreïs	75,991	Varas	109,952	Geiras
» *Oporto* .	90,909	»	75,991	»	109,952	»
Preussen	141,414	Thaler	125,335	Ellen	252,213	Morgen
Russland	131,313	Silb.-Rubel	117,536	Arschinen	58,943	Dessätine
» *Riga* . .	131,313	»	155,485	Ellen	123,780	Tonnstellen
Sachsen, Königr. .	141,414	Thaler	147,587	»	116,238	Acker
» *Leipzig* .	141,414	»	147,948	»	116,238	»
Santandér	100	Duros	100	Varas	100	Fanegas
Saragossa	100	»	108,418	»	100	»
Schweden	370,465	Riksdaler	140,771	Aln	130,450	Tunnland
Sevilla	100	Duros	100	Varas	100	Fanegas
Sicilien	123,549	Ducati	40,484	Canne	590,022	Tomoli
Tarragona. . . .	100	Duros	53,859	Canas	275,430	Jornales
Teruel	100	»	108,418	Varas	100	Fanegas
Tortosa	100	»	53,859	Canas	133,324	Mujadas
Toscana	626,262	Lire	143,220	Braccia	189,039	Quadrati
Türkei	2373,73	Piaster	121,888	Pik	91993,7	Halebi
Valencia	100	Duros	92,161	Varas	128,853	Cahizadas

Die Wechsel-Pistole ist also = $60^4/_{17}$ Reales de vellon, der Wechsel-Ducaten = $20\frac{220}{289}$ Reales d. v. und der Wechsel-Piaster = $15^1/_{17}$, oder 17 Wechsel-Pistolen = 1024 Reales d. v., 289 Wechsel-Ducaten = 6000 Reales d. v., und 17 Wechsel-Piaster = 256 Real. d. v. Jede dieser Wechsel-Münzen hat 20 Sueldos zu 12 Dineros.

100 Spanische (castilische) sind in	Fanegas		Arobas		Libras	
Alicante	22,535	Cahices	140,508	Cántaras	86,103	℔ gruesas
Barcelona	78,170	Cuarteras	13,382	Cargas	114,736	Libras
Benicarlo	27,338	Cahices	149,875	Cántaras	129,155	Libretas
Bilbao.	97,380	Fanegas	100	Arobas	94,035	Libras
Bremen	74,896	Scheffel	500,801	Stübchen	92,295	Pfund
Cadiz	100,309	Fanegas	100	Arobas	100	Libras
Coruña	83,848	»	10,291	Cañadas	79,929	»
Dänemark	39,894	Tönde	1669,88	Potter	92,018	Pund
Denia	23,772	Cahices	140,508	Cántaras	129,155	Libretas
England	19,087	Quarters	355,082	Gallons	101,433	℔ avdp.
Frankreich . . .	55,501	Hectolitres	1613,30	Litres	46,009	Kilogr.
Genua.	47,616	Mine	20,418	Barili	145,241	Libbre
Gibraltar	100	Fanegas	389,592	Galones	100	Libras
Hamburg	100,982	Fass	222,678	Viertel	94,941	Pfund
Kirchenstaat . . .	18,848	Rubbia	27,653	Barili	135,691	Libbre
» ***Ancona*** .	19,751	»	23,047	Some	113,591	»
» ***Bologna***.	70,571	Corbe	20,527	Corbe	127,150	»
Lübeck	159,973	Scheffel	443,516	Stübchen	94,577	Pfund
Madrid	99,710	Fanegas	101,035	Arobas	100	Libras
Mahon	73,035	Cuarteras	133,739	Gerras	114,736	»
Malaga	102,894	Fanegas	96,837	Arobas	100	»
Neapel	99,921	Tomoli	36,981	Barili	143,439	Libbre
Nizza	34,697	Carghe	205,307	Rubbia	148,603	»
Norwegen	39,929	Tonde	1669,88	Potter	92,314	Pund
Oesterreich, ***Wien***	90,239	Metzen	1140,04	Maass	82,158	Pfund
» ***Triest*** .	66,614	Stari	24,429	Barili	82,158	Funti
» ***Venedig*** .	66,614	Staja	1603,63	Boccali	96,455	℔ peso gr.
Oldenburg	243,397	Scheffel	1175,02	Kannen	98,371	Pfund
Oviedo	75,906	Fanegas	87,489	Arobas	66,661	Libras
Palma.	78,904	Cuarteras	79,551	Cuartines	113,045	»
Portugal	100,249	Fangas	96,374	Almudes	100,220	»
» ***Oporto*** .	79,446	»	63,616	»	100,220	»
Preussen	100,982	Scheffel	1408,96	Quart	98,371	Pfund
Russland	26,411	Tschetwert	131,175	Wedro	112,350	»
» ***Riga*** . .	80,596	Loof	1265,13	neue Stoof	109,851	»
Sachsen, Königr. .	53,374	Scheffel	1696,54	Kannen	98,521	»
» ***Leipzig*** .	53,374	»	21,269	Eimer	98,389	»
Santandér	101,411	Fanegas	100	Arobas	100	Libras
Saragossa	246,124	»	161,978	»	133,321	»
Schweden	37,869	Tunnar	616,424	Kannor	108,236	Skålpund
Sevilla	102,274	Fanegas	100	Arobas	100	Libras
Sicilien	20,176	Salme	46,917	Barili	57,989	Rotoli
Tarragona. . . .	79,571	Cuarteras	13,382	Cargas	114,736	Libras
Teruel	127,853	Fanegas	161,978	Arobas	124,446	»
Tortosa	79,571	Cuarteras	13,382	Cargas	114,736	»
Toscana.	227,809	Staja	35,392	Barili	135,504	Libbre
Türkei	157,362	Kiló	309,952	Almudes	35,789	Oken
Valencia.	27,338	Cahices	140,508	Cántaras	129,155	Libretas

Münzen neuer Prägung (seit 1848) sind in Silber: Duros à 20 Reales d. v., 8¾ Stück aus dem span. Marco zu $^9/_{10}$ fein, Escudos (halbe Duros) zu 10 Reales d. v., Pesetas zu 4 Reales d. v., halbe Pesetas und Reales in demselben Verhältniss; in Gold: Doblones de Isabel zu 100 Reales oder 5 Duros, 27,5 Stück aus dem Marco zu $^9/_{10}$ fein. — Von den

Münzen älterer Prägung sind besonders die Silberpiaster, welche unter dem Namen Säulenpiaster, Colonnaten oder Dollars als Handelsmünze Cours haben, nebst ihren Unterabtheilungen ($\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{16}$, $\frac{1}{20}$), und die Dublones de á ocho (8 Escudos de oro = 16 Pesos duros) zu erwähnen, die unter dem Namen Quadrupel (vierfache Doblones) bekannt sind; Doblones de á cuarto = 8 Pesos duros; Doblones efectivos = 4 Pesos duros. — Die französischen 5 Frankenstücke werden zum festen Werthe von 19 Reales de vellon überall angenommen.

Maasse und Gewichte.

Die Einführung des französischen metrischen Systems ist beschlossen und soll mit dem 1. Januar 1859 in ganz Spanien vollendet sein; die Benennungen sind: Metro, Area, Stero, Litro, Grammo, Kilógrammo etc. Bis dahin gelten als allgemeine Normen die gesetzlichen

castilischen Maasse und Gewichte,

und für die einzelnen Provinzen oder Städte die weiter unten angeführten Grössen.

Längenmaasse. Der Pié (Fuss) hat 12 Pulgadas zu 12 Líneas zu 12 Puntos und ist — 0,278635 Mètre = 123,518 paris. Linien. 1 Palmo de ribera = 3 Pulgadas, 1 Codo de ribera = 8 Palmos d. r. 1 Colo = 4$\frac{1}{2}$ Pulgadas. 1 Geme = 6 Pulgadas. 1 Palmo mayor = 9 Pulgadas. 1 Codo = 2 Palmos mayores = 0,4179525 Mètre = 185,2765 paris. Linien. — Die Vara (Elle) = 2 Codos = 3 Piés hat 4 Cuartas (Palmos mayores) = 0,835905 Mètre = 370,553 paris. Linien = 0,71192 Stab in Lyon. — Der Paso (Schritt) = 1$\frac{2}{3}$ Varas = 1,393175 Mètres; 1 Toesa (Braza, Estado, Klafter) = 2 Varas = 1,87181 Mètres; 1 Estadal (ursprünglich Manneshöhe, und demzufolge in den Provinzen häufig = 5$\frac{1}{2}$ oder 6 Piés) = 4 Varas = 3,34362 Mètres; 1 Cuerda (Schnur) = 8,25 Varas = 6,896216 Mètres. — Die Legua legal oder marítima (gesetzliche oder See-Legua) zu 3 Millas marítimas ist = 6646$\frac{2}{3}$ Varas = 5,5555 Kilomètres. Die Milla marítima (Seemeile) rechnet man = 1 engl. Seemeile = 1,854965 Kilomètres. Die Legua real (königliche Legua) = 8000 Varas = 6,68724 Kilomètres. Die Legua geográfica = 7595,61 Varas = 6,34921 Kilomètres.

Feldmaass. Die Fanega (Fanegada) hat 12 Celemines zu 4 Cuartillos à 12 Estadales cuadrados à 16 Varas cuadrados = 64,3956 Ares. Für Weinberge hat die Aranzada 6400 Varas cuadradas = 44,7192 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Fanega von 4 Cuartillas zu 3 Celemines à 4 Cuartillos à 4 Ochavillos ist = 55,501 Litres; der Cahiz hat 12 Fanegas. — Flüssigkeitsmaass. Für Wein und Spirituosen hat die Aroba (A. mayor, Cántara) 4 Cuartillas zu 2 Azumbres zu 4 Cuartillos zu 4 Copas und ist = 16,133 Litres. Der Moyo hat 16, die Pipa 27 und die Bota 30 Arobas. Für Oel ist die Aroba (A. menor) = 12,563 Litres; Oel wird aber meistens nach dem Gewicht verkauft, und die Aroba hat 25 Libras (Pfund) zu 4 Cuarterones à 4 Onzas = 11,5023 Kilogrammes. Man rechnet die Pipa Oel zu 34$\frac{1}{2}$ und die Bota zu 38$\frac{1}{2}$ Arobas.

Gewichte. Handelsgewicht. Die Libra (Pfund) hat 4 Cuarterones zu 4 Onzas zu 8 Ochavas und ist = 460,093 Grammes. Der Quintal = 4 Arobas = 100 Libras, der Quintal macho = 6 Arobas = 150 Libras, die Tonelada = 20 Quintales. — Der Marco des Gold-, Silber- und Münzgewichts von 8 Onzas zu 8 Ochavas zu 2 Adarmes zu 3 Tomines zu 12 Granos = 0,5 Libra = 230,0465 Grammes, wird als Probirgewicht für Gold in 24 Quilates zu 4 Granos zu 8 Partes, für Silber in 12 Dineros zu 24 Granos eingetheilt. Der Quilat Juwelengewicht à 4 Granos ist = 0,199693 Gramme; 140 Quilates = 1 Onza. Die Libra medicinal hat 12 Onzas zu 8 Dracmas zu 3 Escrúpulos zu 2 Obolos zu 3 Silicuas zu 4 Granos und wiegt 345,06975 Grammes.

1. Alicante. (*Valencia.*)

Münzfuss. Man rechnet nach Libras (Pesos) zu 20 Sueldos à 12 Dineros = 8 Reales de plata antigua = 10 Reales de Valencia = 512 Maravedis de vellon = 1 Peso de plata antigua (Wechselpiaster). 85 Libras = 64 Pesos duros. 5 Libras = 7 Libras in Barcelona.

Längenmaasse. Der Pié (Fuss) hat 4 Palmos à 3 Onzas oder 16 Dedos und ist = 0,30166 Mètre = 133,726 paris. Linien. Die Vara (Elle) ist = 4 Palmos mayores = 0,905 Mètre = 401,18 paris. Linien = 0,77076 Stab in Lyon. 1 Braza (Klafter) = 2,04075 Mètre.

Feldmaass. Die Cahizada hat 6 Fanegadas zu 200 Brazas cuadradas = 49,97593 Ares. 6 Cahizadas = 1 Yugada.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Cahiz mit der Eintheilung in 12 Barchillas à 4 Celemines à 4 Cuarterones ist = 246,28125 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Cántara hat 2 Medias zu 2 Cuartas zu 2 Octavas und ist = 11,4819 Litres. 1 Pipa = 42 Cántaras. 1 Tonel = 100 Cántaras. Oel wird gewöhnlich nach der Aroba von 36 Libras sutiles verkauft, welche dem Inhalt von 13,97 Litres entspricht.

Gewichte. Handelsgewicht. Die Aroba hat 24 Libras gruesas, 27 Libras (für Cacao) und 36 Libras sutiles. Die Libra gruesa (das schwere Pfund) hat 18 Onzas à 4 Cuartos und ist = 534,35 Grammes, die Libra hat 16 Onzas zu 4 Cuartos = 474,978 Grammes, und die Libra sutil (für Gewürze) 12 Onzas zu 4 Cuartos zu 4 Adarmes zu 36 Granos = 356,2335 Grammes. 1 Carga = 10 Arobas, 4 Arobas = 1 Quintal. 40 Quintales Mandeln in Ballen und 36 Quint. Mandeln in Fässern, 4 Both Wein oder Oel = 1 Schiffslast. — Der Marco für Gold und Silber wird in 8 Onzas zu 4 Cuartos à 4 Adarmes à 36 Granos eingetheilt und ist = 237,489 Grammes. Probirgewicht und Medicinalgewicht ist das castilische, siehe oben.

Wechselcourse wie 12. Madrid.

2. Barcelona. (*Catalonien.*)

Münzfuss. Man rechnet nach Libras catalanas (de Ardites) zu 20 Sueldos à 12 Dineros, und die Libra = 6⅔ Reales de plata catal. = 10 Reales de Ardites = 480 Mallas catal. Von diesen Libras sind 119 = 1280 Reales de vellon, 7 Libras = 4 Libras in Aragonien = 100 Libras in Iviza = 24 Libras in Navarra = 5 Libras in Valencia = 40 Rea-

les de plata antiguos = 5 Pesos de plata antiguos (Wechselpiaster), 21 Libras = 17 Libras auf Mallorca, 28 Libras = 5 Doblones de Cambio (Wechselpistolen), 525 Libras = 272 Ducados de cambio (Wechselducaten). — Neben den franz. 5 Frankenstücken zu 19 Reales d. v. coursiren hier auch 1 Frankenstücke zu $3\frac{12}{17}$ Reales d. v. und ½ Frankenstücke zu 1½ Reales d. v.

Längenmaasse. Der Palmo (Spanne) hat 4 Quartos = 0,194 Mètre = 86 paris. Linien. Die Cana à 2 Medias à 4 Palmos ist = 1,552 Mètres = 688 paris. Linien = 1,3218 Stäbe in Lyon.

Feldmaass. Die Mujada hat 2 Cuarteras = 48,3 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist die Cuartera von 12 Cuartales zu 4 Picotines = 71 Litres. Die Carga hat 2½, die Salma (Tonelada) 4 Cuarteras. — Flüssigkeitsmaass ist die Carga von 4 Barilones zu 4 Cuartales à 2 Cuartines à 4 Mitadellas à 4 Petricones = 120,56 Litres. 1 Tonelada = 2 Pipas = 6 Bariles = 8 Cargas. Für Oel hat die Carga 2 Barrales = 4 Barralones = 30 Cuartales = 120 Cuartos = 480 Cuartas = 123,6 Litres. 1 Pipa = 4 Cargas.

Gewichte. Handelsgewicht. Die Libra (Pfund) hat 12 Onzas zu 4 Cuartas und wiegt 401 Grammes. 1 Carga = 3 Quintales = 12 Arobas = 312 Libras. — Gold- und Silbergewicht. Der Marco hat 8 Onzas zu 4 Cuartas à 4 Argensos à 36 Granos = 267,333 Grammes.

Wechselcourse wie 12. Madrid.

3. Benicarló (*Valencia*)

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie 25. Valencia, mit Ausnahme des

Flüssigkeitsmaasses für Wein und Branntwein. Die Cántara hat dieselbe Eintheilung wie in Valencia, ist hier aber = 10,7643 Litres; man rechnet 45 Cántaras = 1 Pipa.

4. Bilbao (*Biscaya*)

hat den spanischen **Münzfuss**, s. S. 209, und die castilischen **Maasse** und **Gewichte**, s. Seite 212. Abweichend sind das

Getreidemaass, welches die Fanega von 12 Celemines = 56,99414 Litres, und das

Handelspfund, welches = 17 castilische Onzas = 488,893 Grammes ist. 1 Quintal = 100 Libras, 1 Quintal macho (für Eisen) = 146 Libras.

Wechselcourse wie 12. Madrid.

5. Cadiz (*Sevilla*).

Münzfuss ist der spanische, siehe Seite 209. Der hiesige Doblon de plata antiguo (Wechselpistole) hat 4 Pesos d. pl. ant. (Wechselpiaster) zu 8 Reales d. pl. ant. Man vergleicht 375 Reales d. pl. ant. mit 34 Ducados de Cambio, 17 Reales d. pl. ant. mit 32 Reales de vellon oder 85 Reales d. pl. ant. mit 8 Pesos duros. Der Ducado de plata hat 11, für Frachtbestimmungen aber 12 Reales d. pl. ant.

Maasse und **Gewichte** sind die castilischen, siehe Seite 212, ausgenommen das

Getreidemaass, indem die hiesige Fanega von 12 Celemines zu 2 Medios à 2 Cuartillos à 4 Raciones = 55,33 Litres ist. Der Lastre (Last) hat 4 Cahices zu 12 Fanegas.

Der Codo des Längenmaasses wird hier in 2 Palmos zu 2 Octavos zu 2 Avas eingetheilt und ist = 0,4179525 Mètre = 185,2765 paris. Linien = 0,5 Vara.

Wechselcourse wie 12. Madrid. Die Course auf Frankreich und Genua werden auch noch in Sous oder Soldi nuovi (à 5 Cents.) für 1 Wechselpiaster gemacht.

6. Coruña (*Galicien*).

Münzfuss ist der spanische, siehe Seite 209.

Längenmaasse sind die castilischen (Seite 212). Die in der Tabelle berechnete Vara ist die Vara gallega für grobes Leinen = 1,0855 Mètre = 481,1978 paris. Linien.

Feldmaass ist das castilische, Seite 212.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die Fanega hat 4 Ferrados = 66,1927 Litres. Vgl. 8. Ferrol. — Flüssigkeitsmaass. Die Cañada hat 4 Ollas zu 17 Azumbres zu 4 Cuartillos = 156,761 Litres. 1 Moyo = 4 Cañadas.

Gewichte. Das Handelspfund, die Libra gallega ist = 575,625 Grammes. Gold- und Silber- und Medicinalgewicht ist das castilische, Seite 213.

Wechselcourse wie 12. Madrid, ausgenommen auf Paris, wofür ± 5 Procent notirt werden; man rechnet den Franc zu 4 Reales de vellon fest und gibt dann für 100 Francs des Wechselbetrags ± 105 Francs in Coruña.

7. Denia (*Valencia*)

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie 25. Valencia, mit Ausnahme des

Getreidemaasses; die Fanega ist hier = 233,468 Litres.

8. Ferrol (*Galicien*)

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie 6. Coruña, ausgenommen ist das

Getreidemaass. 1 Fanega = 1,3... castil. Fanegas = 73,066... Litres..

9. Gibraltar

ist als englische Besitzung unter England, Seite 24, aufgeführt. Das in der Tabelle berechnete Galone des Flüssigkeitsmaasses wird besonders für Wein gebraucht und ist = 4,141 Litres = 1,094 alte engl. Gallons. Die Pipa ist = 435,591 Litres.

10. Iviza (*Pityusische Insel*).

Münzfuss. Man rechnet nach Libras zu 20 Sueldos à 12 Dineros, oder nach Pesos de plata antigua (Wechselpiaster) zu 16 Cuartos. Es werden verglichen 5 Libras mit 2 Reales de plata antigua, 20 Libras mit

1 Libra de Valencia, 25 Libras mit 1 Peso de plata antigua, 25 Libras mit 1 Libra de Aragon, 25 Libras mit 6 Libras de Navarra, 80 Libras mit 1 Doblon de Plata antigua (Wechselpistole), 85 Libras mit 64 Reales de vellon, 100 Libras mit 7 Libras catalanas (Barcelona), 300 Libras mit 17 Libras de Mallorca (Palma), 1875 Libras mit 68 Ducados de cambio (Wechselducaten).

Maasse und **Gewichte** wie auf Mallorca, siehe 16. Palma.

11. Lerida (*Catalonien*)

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie 2. Barcelona. Feldmaass ist hier der Jornal von 12 Porcas = 6552 castil. Varas cuadradas = 45,7812 Ares.

12. Madrid (*Neucastilien*).

Münzfuss ist der spanische, siehe S. 209.

Längenmaasse. Der Pié (Fuss) hat 12 Pulgadas zu 12 Lineas zu 12 Puntos und ist = 0,281 Mètre = 124,566 paris. Linien. Die Vara (Elle) von 3 Fuss ist demnach = 0,843 Mètre = 373,698 paris. Linien = 0,71796 Stab in Lyon.

Feldmaass. Die Fanega Marco de Madrid ist = 4900 castil. Varas cuadradas = 34,2381 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die Fanega ist = 55,34 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist die Aroba = 16,3 Litres.

Gewichte sind die castilischen, Seite 213.

Wechselcourszettel aus Madrid.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . .	1 Peso duro (20 Rvn.).	256 Cents holländ. Cour.
Genua	1 » » » .	545 Centesimi nuovi.
Hamburg . . .	1 » » » .	46 Schillinge Banco.
Lissabon . . .	1 » » » .	925 Reïs.
Livorno	1 » » » .	640 Centesimi di Toscana.
London	1 » » » .	52 Pence Sterling.
Neapel	1 » » » .	127 Grani.
Paris	1 » » » .	538 Centimes.
Petersburg . .	1 » » » .	128 Kopeken.
Rom	1 » » » .	100 Bajocchi.
Spanische Plätze	100 Pesos duros daselbst	± % Daño (Verl.) o. Beneficio (Gew.)

Staatspapiere und **Actien.** Es werden nur inländische Papiere notirt, deren Course sich für 100 des Nominalwerthes verstehen.

13. Mahon (*Port Mahon, auf Menorca*).

Münzfuss wie 16. Palma (auf Mallorca). Der Peso de plata menorquino hat 8 Reales zu 18 Dobleros und ist = $542\frac{2}{17}$ Maravedis de vellon. 1445 Pesos = 1152 Pesos duros.

Längenmaass. Die Cana (Elle) von 8 Palmos zu 4 Cuartillos ist = 1,604 Mètres = 711,05 paris. Linien = 1,36608 Stäbe in Lyon.

Feldmaass ist das castilische, Seite 212.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die Cuartera hat 6 Barchellas zu 6 Almudas = 75,9922 Litres. Für Salz gilt der Modino = 9,3248

Hectolitres. — Flüssigkeitsmaass ist die Gerra von 2 Cuarteras zu 2 Medias-Cuarteras = 12,063 Litres. 1 Barillo = $5\frac{1}{2}$ Cuartillos = 125,85 Litres. 1 Bota menor = 4 Cargas = 16 Barillos = 22 Cuartillos. 1 Pipa = 40 Gerras.

Handelsgewichte. Das in der Tabelle berechnete Pfund ist die gewöhnliche Libra von 12 Onzas zu 4 Cuartas à 4 Argensos à 36 Granos = 401 Grammes. 1 Quintal = 104 Libras. Die Libra mayor (das schwere Pfund) ist = 3 Libras = 1,203 Kilogrammes.

14. Malaga (*Granáda*).

Münzfuss ist der spanische, siehe S. 209. Der Doblon de plata antigua (Wechselpistole) wird hier = 60 Reales de vellon, der Ducado de Cambio (Wechselducaten) = $20^{17}/_{25}$ Reales d. v. oder 100 Ducados = 2068 Reales, der Ducado del rey (del Norte) = 375 Maravedís de vellon, der Ducado für Frachtsätze zu 12 Reales de plata dobles = 22,5 Reales d. v. und der Peso de plata antigua (Wechselpiaster) = 1 Peso provincial = 15 Reales d. v. gerechnet.

Längenmaasse sind die castilischen, s. S. 212.

Feldmaass. Die Fanega superficial ist = 8640 Varas cuadradas = 60,3709 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die Fanega hat 12 Celemines = 48 Cuartillos = 192 Raciones = 53,94 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist die Aroba (Cántara) von 8 Azumbres zu 4 Cuartillos = 16,66 Litres. Man rechnet die Pipa = 34 Arobas, die Bota = 30 Arobas. Oel wird nach der Pipa von 850 Libras (= 34 Arobas) verkauft.

Gewichte sind die castilischen, s. S. 213. Nach einem Bericht vom 15. Mai 1855 ist für Seefrachten die hiesige Tonne 2 Both Wein, 92 ℔ Netto Oel, 5 Fässer à 3 Quintales oder 60 Kisten Mandeln, $80/_1$ Kisten Rosinen, 20 Fässer Rosinen, 4 Ballen à 3 Quintales Schalen, 25 Fässer Weintrauben. Eine regulaire hiesige Last ist in allen Artikeln das doppelte, nur Baumöl ist pr. Last zu 170 ℔ Netto berechnet, und Blei wird zu coventionellen Frachten für Hamburg, Schweden, Kopenhagen und Holland bedungen.

Wechselcourse wie 12. Madrid.

15. Oviedo (*Asturien*).

Münzfuss ist der spanische, s. S. 209.

Längenmaasse sind die castilischen, s. S. 212.

Feldmaass ist das castilische, s. S. 212.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die Fanega hat 4 Cuartillas zu 3 Celemines à 4 Cuartillos à 4 Ochavillos ist = 73,118 Litres. — Flüssigkeitsmaass für Wein ist die Aroba (Cántara) von 8 Azumbres zu 4 Cuartillos = 18,44 Litres, für Branntwein die Aroba = 16,133 Litres = 1 castil. Aroba. Oel wird nach der Aroba von 25 castil. Libras = 11,5023 Kilogrammes verkauft.

Handelsgewicht. Die Libra hat 24 Onzas zu 8 Ochavas und ist = 690,2 Grammes; man rechnet 2 Libras — 3 castil. Libras. Die übrigen Gewichte sind die castilischen, s. S. 213.

16. Palma (*Insel Mallorca*).

Münzfuss. Man rechnet nach Libras zu 10 Reales oder zu 20 Sueldos à 12 Dineros, und ausserdem nach Pesos de plata antigua (Wechselpiaster) zu 8 Reales oder zu 20 Sueldos à 12 Dineros. Der Real de Mallorca wird auch eingetheilt in 4 Tresetas zu 3 Dobleros à 4 Mallas. Es werden verglichen 96 Libras mit 85 Wechselpiastern, 289 Libras mit 45 Wechselducaten, 384 Libras mit 85 Wechselpistolen, 3 Reales mit 4 Reales de vellon, in neuerer Zeit auch 289 Libras mit 192 Pesos duros und 85 Pesos mallorquinos mit 64 Pesos duros.

Längenmaasse. Die Cana von 8 Palmos zu 4 Cuartillos ist = 1,564 Mètres = 693,315 paris. Linien = 1,332 Stäbe in Lyon. 1 Destre = 4,214 Mètres. 1 Legua (Meile) = 6,922965 Kilomètres.

Feldmaass. Die Cuarterada hat 400 Destres cuadrados = 71,0312 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist die Cuartera von 6 Barchellas zu 6 Almudes = 70,34 Litres. Der Medino für Salz ist = 932,48 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Der Wein-Cuartin ist = 6½ Cuarteras = 26 Cuartas = 20,28 Litres, 1 Carga = 4 Cuartines. Branntwein wird gewogen und die Libra = 0,41 Litres gerechnet. Die Oel-Misura hat 4 Cuartanes = 16,58 Litres. 1 Pipa = 108 Cuartanes.

Handelsgewicht. Die Libra von 12 Onzas wiegt 407 Grammes. 1 Quintal = 4 Arobas = 100 Libras, wird häufig mit 104 Libras geliefert.

17. Pampeluna (*Navarra*).

Münzfuss. Man rechnet nach Reales flojos zu 36 Maravedís oder 16 Cuartos, nach Ducados oder nach Libras, beide eingetheilt in 20 Sueldos zu 12 Dineros. Es ist 1 Ducado = $6^{8}/_{15}$ Libras = $10^{8}/_{9}$ Reales flojos = 49 Tarjas = 65⅓ Gruesos = 196 Ochavos = 392 Maravedís = 784 Cornados, und es vergleichen sich 1 Real flojo mit 64 Maravedís de vellon, 85 Reales flojos mit 8 Pesos duros, 3 Libras mit 5 Reales flojos, 24 Libras mit 5 Pesos de plata antigua, 96 Libras mit 5 Doblones de plata antigua, 225 Libras mit 34 Ducados de cambio, 9 Ducados de Navarra mit 98 Reales flojos, 15 Ducados mit 98 Libras de Navarra, 144 Ducados mit 49 Doblones de plata antigua und 3375 Ducados mit 3332 Ducados de cambio.

Maasse und **Gewichte** sind die castilischen, s. S. 212 u. 213. Für Getreide bedient man sich auch des Rojo = 30,5255 Litres = 0,55 castil. Fanega. — Ausser der castil. Libra kommt noch die Libra von Bilbao = 488,893 Grammes, und die Libra von Saragossa = 345,1012 Grammes vor.

18. San Sebastian (*Guipúzcoa*).

Münzfuss ist der spanische, siehe S. 209.

Maasse sind die castilischen, siehe S. 212, ausgenommen das

Getreidemaass. Die hiesige Fanega ist = 1,097 castil. Fanegas = 60,114 Litres.

Handelsgewicht. Der Quintal wird für die meisten Waaren = 101 Libras gerechnet, sonst aber auch zu 100, 105 oder 150 Libras. Die Libra ist = 1,06 castil. Libras = 487,6986 Grammes.

19. Santandér (*Burgos*).

Münzfuss ist der spanische, s. Seite 209.

Maasse und **Gewichte** sind die castilischen, s. Seite 212 und 213, ausgenommen das

Getreidemaass. Die hiesige Fanega ist = 0,98609 castil. Fanegas = 54,729 Litres.

20. Saragossa (*Aragonien*).

Münzfuss. Man rechnet nach Libras aragonesas (jaquesas, jaccasas) zu 10 Reales oder zu 20 Sueldos à 16 Dineros = 640 Maravedís de vellon, und vergleicht 17 Sueldos mit 16 Reales de vellon, 17 Reales mit 32 Reales d. v., 17 Libras mit 16 Pesos duros, ferner 4 Libras mit 5 Wechselpiastern, 16 Libras mit 5 Wechselpistolen und 75 Libras mit 68 Wechselducaten.

Längenmaasse. Der Pié (Fuss) hat 12 Pulgadas oder 16 Dedos und ist = 0,257 Mètre = 113,93 paris. Linien = 0,92235 castil. Pié. — Die Vara (Elle) ist = 3 Piés = 4 Cuartas = 48 Dedos = 0,771 Mètre = 341,78 paris. Linien = 0,65664 Stab in Lyon. — Die Legua (Meile) ist = 7176 Varas = 0,99589 castil. Leguas legales = 5,5327 Kilomètres.

Feldmaass ist das castilische, s. Seite 212.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die Fanega hat 3 Cuartales zu 3 Celemines (Almudes) und ist = 22,55 Litres. Der Cahiz ist = 8 Fanegas. — Flüssigkeitsmaass für Wein und Spirituosen ist die Aroba (Cántara) von 8 Azumbres zu 4 Cuartillos = 9,96 Litres. Die Carga (Nietro) ist = 16 Arobas. Oel wird mit der Aroba von 36 Libras = 12,4236 Kilogrammes gewogen, die = 13,5 Litres, oder mit der Arobeta zu 24 Libras = 8,2824 Kilogrammes, die = 9 Litres auskommt.

Gewichte. Handelsgewicht. Die Libra hat 1½ Marcos zu 8 Onzas zu 4 Cuartos, und ist = 345,1012 Grammes. 1 Quintal = 4 Arobas = 144 Libras = 49,6946 Kilogrammes. 1 Carga = 3 Quintales. — Der Marco wird als Gold- und Silbergewicht in 8 Onzas zu 4 Cuartos à 4 Adarmes à 32 Granos; als Probirgewicht für Gold in 24 Quilates zu 4 Granos à 8 Partes, für Silber in 12 Dineros zu 24 Granos eingetheilt, und ist = 230,0675 Grammes. Medicinalgewicht ist die Libra des Handelsgewichts mit der Eintheilung in 12 Onzas zu 8 Dracmas zu 3 Escrúpulos zu 2 Obolos zu 3 Silicuas zu 4 Granos.

21. Sevilla.

Münzfuss ist der spanische, s. Seite 209.

Maasse und **Gewichte** sind die castilischen, s. Seite 212 und 213, mis Ausnahme der Getreide-Fanega, welche hier = 54,267 Litres ist.

22. Tarragona (*Catalonien*)

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie 2. Barcelona bis auf folgende Abweichungen.

Feldmaass ist der Jornal = 3346 castil. Varas cuadradas = 23,38 Ares.

Hohlmaasse. Die Cuartera für Getreide ist hier = 69,75 Litres und die Carga für Flüssigkeiten hat 32 Corters = 120,56 Litres.

23. Teruel (*Aragonien*)

hat **Münzfuss** und **Maasse** wie 20. Saragossa, doch ist die hiesige Fanega für Getreide = 16 Cuartillas = 43,41 Litres.

Handelsgewicht ist die Libra von 12 Onzas à 4 Cuartos = 369,7126 Grammes; die übrigen Gewichte ebenfalls wie 20. Saragossa.

24. Tortosa (*Catalonien*)

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie 2. Barcelona, mit folgenden Abweichungen:

Die Cuartera für Getreide ist = 69,75 Litres, die Carga Wein hat 16 Cántaras, und Branntwein wird nach der Aroba von 4 Cuarterones = 26 Libras = 10,426 Kilogrammes verkauft.

25. Valencia.

Münzfuss. Man rechnet nach Libras (Pesos) zu 20 Sueldos à 12 Dineros, oder nach Reales de plata nuevos zu 24 Dineros. 1 Libra de plata antigua ist = 8 Reales de plata antiguos = 10 Reales de plata nuevos = 20 Sueldos = 240 Dineros. Es werden verglichen 5 Reales nuevos mit 4 Reales antiguos, mit 136 Maravedís antiguos und mit 256 Maravedís de vellon, 10 Reales n. mit 1 Wechselpiaster, 40 Reales n. mit 1 Wechselpistole, 50 Reales n. mit 1 Doblon de oro (von $75^5/_{17}$ Rvn.), 85 Reales n. mit 128 Reales de vellon, 425 Reales n. mit 32 Pesos duros, und 1875 Reales n. mit 136 Wechselducaten, sowie 4 Libras mit 1 Wechselpistole, 85 Libras mit 64 Pesos duros, 255 Libras mit 48 Doblones (à 4 Pesos duros) und 375 Libras mit 272 Wechselducaten.

Längenmaasse. Der Pié (Fuss) = 4 Palmos menores hat 12 Onzas oder 16 Dedos und ist = 0,3023 Mètre = 134,023 paris. Linien. 3 Palmos menores = 1 Palmo mayor. — Die Vara (Elle) hat 3 Piés = 4 Palmos (mayores) = 16 Cuartos = 36 Onzas = 48 Dedos = 0;907 Mètre = 402,069 paris. Linien = 0,77247 Stab in Lyon. — Die Braza (Klafter) = 9 Palmos mayores = 2,04075 Mètres; die Cuerda (Schnur) der Feldmesser ist = 20 Brazas = 40,815 Mètres. Die Legua ist = 7000 Varas = 6,349 Kilomètres.

Feldmaass. Die Cahizada hat 6 Fanegadas zu 200 Brazas cuadradas = 49,97593 Ares. 1 Yugada = 6 Cahizadas.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Cahiz von 12 Barchillas zu 4 Celemines à 4 Cuarterones = 203,0156 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Cántara für Wein und Spirituosen wird in Medias (Halbe), Cuartas (Viertel) und Ochavas (Achtel) eingetheilt, und ist = 11,4819 Litres. 1 Pipa = 42 Cántaras. Die Aroba Oel wiegt 30 Libretas = 10,687 Kilogrammes und hält 11,64 Litres.

Gewichte. Handelsgewicht. Die Libreta (Libra sutil, kleines Pfund) hat 12 Onzas zu 4 Cuartos = 356,2335 Grammes. 1 Quintal = 4 Arobas; die Aroba hat 30 bis 36 Libretas. Ausserdem kommen noch Libras von 36 Onzas = 1068,7005 Grammes, von 18 Onzas = 534,35025 Grammes u. von 16 Onzas = 474,978 Grammes vor. — Der Marco Gold- und Silbergewicht ist = 237,489 Grammes; er hat 8 Onzas zu 4 Cuartos à 4 Adarmes à 36 Granos, und wird als Probirgewicht in 24 Qui-

lates zu 4 Granos à 8 Partes für Gold, und in 12 Dineros zu 24 Granos für Silber getheilt. — Medicinalgewicht ist die castilische Libra = 345,06975 Grammes.

Wechselcourse wie 12. Madrid.

Steiermark siehe Oesterreich Seite 116.

Toscana mit Lucca.

1. Toscana.

Münzfuss. Man rechnet nach Lire di Toscana, wovon 62 auf die Vereinsmark fein Silber gehen; die Eintheilung soll vorschriftsmässig in 100 Centesimi gemacht werden, findet aber vielfach in 20 Soldi zu 12 Denari oder 3 Quattrini statt. Silbermünzen sind die Dena von 10 Lire, die halbe Dena von 5 Lire, die $^{1}/_{1}$, ½ und ¼ Lira, ferner Francesconi von 6⅔ Lire, Franceschini von 3⅓ Lire, Fiorini von 1⅔ Lire (auch ½ und ¼), Paoli von 2 Lire (auch $^{1}/_{1}$ und ½), sämmtlich zu $^{11}/_{12}$ fein und 57⅛ Lire aus der rauhen Mark. Goldmünzen sind Stücke von 80 Fiorini (133⅓ Lire), ganz fein und 7⅙ Stück aus der r. Mark; Zecchini von 13⅓ Lire, 67 Stück aus der rauhen Mark 287 Grän fein; Rusponi von 24 Fiorini oder 40 Lire, 22⅓ Stück aus der rauhen Mark zu 287 Grän fein.

Längenmaasse. Der Braccio da panno (Tuchelle), welcher in den Tabellen berechnet worden ist, hat entweder 20 Soldi zu 12 Denari (der Soldo auch 3 Quattrini zu 4 Denari) oder 12 Crazie zu 5 Quattrini à 4 Denari; er ist = 0,58365 Mètre = 258,73 paris. Linien = 0,49708 Stab in Lyon. Der Passetto ist = 2 Braccia, die Canna = 4 Braccia. — Die Canna (Ruthe) beim Feldmessen ist = 5 Braccia = 2,91825 Mètres. Der Miglio (Meile) hält 2833⅓ Braccia = 1,65367 Kilomètres.

Feldmaass. Der Quadrato hat 100 Tavole zu 100 Braccia quadrati = 34,0646 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Stajo von 2 Mine zu 2 Quarti zu 8 Mezzette zu 2 Quartucci = 24,36286 Litres. 1 Moggio = 8 Sacchi = 24 Staja. — Flüssigkeitsmaass. Für Wein und Spirituosen gilt der Barile von 2 Mezzi Barili zu 10 Fiaschi zu 2 Boccali zu 2 Mezzette zu 2 Quartucci, welches 45,584 Litres hält. 1 Pipa = 9⅔ Barili. Für Oel hat der Barile 2 Mezzi Barili zu 8 Fiaschi à 2 Boccali à 2 Mezzette à 2 Quartucci und ist = 33,4289 Litres = 88 Libbre Netto = 7,35759 imper. Gallons = 29,19478 preuss. Quart = 23,62248 wiener Maass = 4,61406 hamb. Viertel = 10,377 bremer Stübchen. 100 Barili werden an Gewicht = Netto 8800 Libbre = 3000 Kilogrammes = 6600 Pfund Avoirdupois = 6400 preussische Pfund = 5350 wiener Pfund = 6175 hamb. Pfund = 6000 bremer Pfund gerechnet. 1 Somo = 2 Boccali.

Gewichte. Die Libbra (Pfund) wird als Handelsgewicht in 12 Once zu 24 Denari zu 24 Grani, als Gold-, Silber- und Münzgewicht ebenso, als Probirgewicht für Gold in 24 Carati zu 8 Ottavi, für Silber in 12 Once zu 24 Denari, und als Medicinalgewicht in 12 Once zu 8 Dramme à 3 Scrupoli à 24 Grani eingetheilt; die Libbra wiegt 339,542 Grammes. Der Juwelen-Karat hat 4 Grani = 0,196494 Gramme. — In der Praxis rechnet man 100 Libbre Handelsgewicht = 34

100 Toscanische sind in	Lire		Braccia		Quadrati	
Bremen	Siehe	Einleitung	100,855	Ellen	132,444	Morgen
Dänemark	29,839	Rigsdaler	92,981	Alen	61,753	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	63,829	Yards	84,178	Acres
Frankfurt a. M. .	39,516	Gulden	106,641	Ellen	168,213	Morgen
Frankreich. . . .	83,819	Francs	58,365	Mètres	34,064	Hectares
Griechenland. . .	93,629	Drachmen	58,365	Piki	340,646	Stremma
Hamburg	44,758	Mark Banco	101,834	Ellen	35,272	Morgen
Holland	39,919	Gulden	58,365	»	34,064	Bunder
Kirchenstaat. . .	15,581	Scudi	29,290	Canne	18,467	Rubbia
» ***Ancona*** .	15,581	»	87,869	Braccia	32,449	» picc.
» ***Bologna*** .	77,905	Lire	91,189	»	163,733	Tornature
Lübeck	56,452	Mark Cour.	101,469	Ellen	268,095	Morgen
Neapel.	19,728	Ducati	22,062	Canne	486,728	Moggia
Norwegen	14,919	Spec.-Thlr.	93,008	Alen	86,504	Tonde
Oesterreich, ***Wien***	32,258	Gulden	74,902	Ellen	59,184	Joch
» ***Bergamo***	120,968	Lire corr.	88,523	Braccia	520,453	□Pertiche
» ***Brünn*** .	32,258	Gulden	73,826	Ellen	59,184	Joch
» ***Fiume*** .	32,258	»	74,902	»	59,184	»
» ***Mailand***	120,968	Lire corr.	98,103	Braccia	520,453	□Pertiche
» ***Pesth*** . .	32,258	Gulden	74,902	Réf	78,912	Joch
» ***Triest*** . .	32,258	»	91,378	Braccia d. s.	59,184	»
» ***Venedig*** .	96,774	Lire austr.	85,404	» da lana	112,685	Migliaja
Oldenburg	22,581	Thaler	100,477	Ellen	75,060	neue Jück
Portugal	14,516	Milreïs	53,059	Varas	58,165	Geiras
» ***Oporto*** .	14,516	»	53,059	»	58,165	»
Preussen.	22,581	Thaler	87,512	Ellen	133,418	Morgen
Russland	20,968	Silb.-Rubel	82,066	Arschinen	31,180	Dessätine
Sachsen, Königr. .	22,581	Thaler	103,049	Ellen	61,491	Acker
» ***Leipzig*** .	22,581	»	103,301	»	61,491	»
Sardinien	83,819	Lire nuove	58,365	Metri	34,064	Ettare
» ***Genua*** .	83,819	»	100,418	Braccia	34,064	»
» ***Nizza*** .	83,819	»	106,350	Rasi	3391,53	Trabucchi
Schweden	59,155	Riksdaler	98,290	Aln	69,007	Tunnland
Schweiz	83,819	Franken	97,275	Eln	94,624	Juchart
» ***Basel*** . .	83,819	»	49,508	gr. Ellen	102,029	»
» ***Genf*** . .	83,819	»	51,032	Aunes	126,105	Poses
» ***Tessin*** .	83,819	»	93,384	Braccia	151,398	Pertiche
Sicilien	19,728	Ducati	28,266	Canne	312,116	Tomoli
Spanien	15,967	Duros	69,823	Varas	52,899	Fanegas
» ***Alicante*** .	15,967	»	64,492	»	68,162	Cahizades
» ***Barcelona***	15,967	»	37,606	Canas	70,527	Mujades
» ***Bilbao*** .	15,967	»	69,823	Varas	52,899	Fanegas
» ***Cadiz*** . .	15,967	»	69,823	»	52,899	»
» ***Malaga*** .	15,967	»	69,823	»	56,425	»
» ***Valenzia***	15,967	»	64,349	»	68,162	Cahizadas
Türkei	379,032	Piaster	85,106	Pik	48663,7	Halebi

Kilogrammes = 72½ Pfund Avoirdupois = 74 preussische Pfund = 61 wiener Pfund = 71 hamburger Pfund = 68 bremer Pfund. Der Centinajo (Centner) hat 100 Libbre.

Bei Schiffsbefrachtungen wird die Last Weizen zu 40 Sacchi, die englische Ton = 2900 Libbre, und 20 Kisten Früchte, 26 Barili Oel, 44 Barili Wein, 5600 Libbre für 1 Schiffslast gerechnet.

100 Toscanische sind in	Staja		Barili		Libbre	
Bremen	32,876	Scheffel	1415,02	Stübchen	68,113	Pfund
Dänemark	17,512	Tönde	4718,25	Potter	67,908	Pund
England	8,378	Quarters	1003,29	Gallons	74,856	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	21,235	Malter	2542,85	Altmaass	72,597	Pfund l. G.
Frankreich . . .	24,362	Hectolitres	4558,40	Litres	33,954	Kilogr.
Griechenland . .	24,362	Kilo	4558,40	Litre	22,636	Mine
Hamburg	44,327	Fass	629,179	Viertel	70,065	Pfund
Holland	24,362	Zakken	4558,40	Kannen	33,954	Pond
Kirchenstaat . . .	8,274	Rubbia	78,133	Barili	100,138	Libbre
» *Ancona* .	8,670	»	65,120	Some	103,017	»
» *Bologna*.	30,978	Corbe	58,001	Corbe	93,835	»
Lübeck	70,222	Scheffel	1253,16	Stübchen	69,796	Pfund
Neapel.	43,861	Tomoli	104,491	Barili	105,856	Libbre
Norwegen	17,527	Tonde	4718,25	Potter	68,126	Pund
Oesterreich, *Wien*	39,611	Metzen	3221,19	Maass	60,631	Pfund
» *Bergamo*	14,224	Some	64,484	Brente	41,773	Libbre
» *Brünn* .	34,499	Metzen	4260,98	Maass	60,636	Pfund
» *Fiume* .	38,564	»	84,559	Orne	60,767	»
» *Mailand*	16,660	Moggia	361,996	Mine	103,901	℔ peso sott.
» *Pesth* . .	25,979	Kila	85,445	Eimer	60,631	Pfund
» *Triest* .	29,241	Stari	69,025	Barili	60,631	Funti
» *Venedig*.	29,241	Staja	4531,07	Boccali	71,183	℔ peso gr.
Oldenburg	106,842	Scheffel	3320,03	Kannen	72,597	Pfund
Portugal.	44,006	Fangas	272,306	Almudes	73,974	Libras
» *Oporto* .	30,579	»	179,748	»	73,974	»
Preussen	44,327	Scheffel	3981,03	Quart	72,597	Pfund
Russland	11,607	Tschetwert	370,635	Wedro	82,913	»
Sachsen, Königr. .	23,429	Scheffel	4793,58	Kannen	72,707	»
» *Leipzig* .	23,429	»	60,096	Eimer	72,609	»
Sardinien	24,362	Ettolitri	4558,40	Litri	33,954	Chilogr.
» *Genua* .	20,901	Mine	57,689	Barili	107,186	Libbre
» *Nizza* .	15,230	Carghe	580,097	Rubbia	109,666	»
Schweden	16,623	Tunnar	1741,72	Kannor	79,877	Skålpund
Schweiz	16,242	Malter	3038,93	Maass	67,908	Pfund
» *Basel* . .	17,828	Sack	3205,40	»	68,839	»
» *Genf* . .	30,858	Coupes	2025,95	Quarterons	73,989	℔ pet. poids
» *Tessin* .	17,606	Moggia	2647,71	Pinte	39,444	℔ grosse
Sicilien	8,856	Salme	132,566	Barili	42,795	Rotoli
Spanien	43,896	Fanegas	282,551	Arobas	73,777	Libras
» *Alicante*	9,893	Cahices	397,008	Cántaras	63,543	℔ gruesas
» *Barcelona*	34,314	Cuarteras	37,810	Cargas	84,673	Libras
» *Bilbao* .	42,746	Fanegas	282,551	Arobas	73,777	»
» *Cadiz* . .	44,032	»	282,551	»	73,777	»
» *Malaga* .	45,166	»	273,613	»	73,777	»
» *Valencia*	12	Cahices	397,008	Cántaras	95,314	Libretas
Türkei	69,083	Kiló	875,773	Almudes	26,412	Oken

Wechselcourse. Die grösste Abweichung vom jetzigen Courssystem (s. Seite 224) war früher bei dem Course auf L o n d o n, indem man die veränderliche Valuta mit ± 50 Pence Sterling für 1 Gold-Pezza von 5¾ Lire Gold-Valuta, welche letztere 7 % besser als die Silber-Valuta war, notirte. Jetzt wird fast durchgängig das nachstehende System befolgt.

Wechselcourszettel aus Livorno.

(Die Normen sind auch für Florenz gültig.)

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam	100 Gulden holländ. Cour.	253½ Lire di Toscana.
Ancona	100 Scudi romani (Papier)	610 » » »
	100 » » (Silber)	633 » » »
Augsburg	100 Gulden augsb. Courant	302 » » »
Barcelona	100 Libras catalanas . . .	332 » » »
Bologna	100 Scudi romani (Papier)	613 » » »
	100 » » (Silber).	634 » » »
Cadiz	100 Pesos duros	635 » » »
Constantinopel . . .	100 Piaster	26 » » »
Corfù	100 Colonnati ($)	635 » » »
Florenz	100 Lire in Florenz . . .	99¾ » » »
Genua	100 Lire nuove	119½ » » »
Genf	100 Franken	119 » » »
Gibraltar	100 Colonnati in Gold . .	630 » » »
Hamburg	100 Mark Banco	223½ » » »
Lissabon	1000 Reïs	6,45 » » »
London	1 Pfund Sterling.	29,95 » » »
Lyon	100 Francs	119⅛ » » »
Madrid	100 Pesos duros	640 » » »
Mailand, effectiv . .	100 Lire austriache . . .	99 » » »
Malta	100 Scudi	252 » » »
Marseille	100 Francs	119⅛ » » »
Messina	1 Oncia	15,60 » » »
Neapel	100 Ducati	524 » » »
Odessa	100 Silberrubel	520 » » »
Palermo	1 Oncia	15,60 » » »
Paris	100 Francs	119⅛ » » »
Petersburg	100 Silberrubel	525 » » »
Rom	100 Scudi in Papier . . .	613 » » »
	100 » » Silber . . .	634½ » » »
Smyrna	100 Piaster	26 » » »
Triest	100 Gulden in B. N. . . .	243 » » »
Turin	100 Lire nuove	119½ » » »
Venedig, effectiv . .	100 Lire austriache . . .	101⅓ » » »
Wien	100 Gulden in B. N. . . .	243 » » »
Zante	100 Colonnati ($)	635 » » »

Geldcourse.		
Neue Rusponi	1 Stück	43 Lire 3 Soldi 4 Denari di T.
Napoléonsd'or. . . .	1 »	24 » 2 » — » » »
Römische Doppien . .	1 »	20 » 8 » 4 » » »
Säulenpiaster ($) . .	1 »	6 » 10 » 4 » » »
5 Frankenstücke . . .	1 »	5 » 19 » 4 » » »
Röm. Scudi, vollw. .	1 »	6 » 7 » 4 » » »
Oesterr. Zwanziger. .	100 »	101 » 10 » — » » »

Staatspapiere und **Actien.** Man notirt nur inländische Papiere, deren Course sich für 100 Nominalwerth verstehen.

2. *Lucca.*

Münzfuss. Man rechnet nach Lire lucchesi zu 20 Soldi à 12 Denari, oder zu 100 Centesimi, im Werthe von 75 franz. Centimes. Neben

diesen Lire, von denen in neuerer Zeit nur $^1/_1$ und $^1/_2$ ausgeprägt wurden, coursiren die 5, 2 und 1 Frankenstücke aus früheren Prägungen nach dem französischen System, und seit 1847 auch die toscanischen Münzen, wie überhaupt im Handel die meisten Preise in toscanischem Gelde angegeben werden. — Rechnet man $52^1/_2$ Francs auf die Vereinsmark fein Silber, so gehen 70 Lire lucchesi auf dieselbe Mark feinen Metalles.

Längenmaasse. Der Braccio (Elle) hat 12 Once = 0,5905 Mètre = 261,77 paris. Linien = 1,01174 tosc. Braccia = 0,50291 Stab in Lyon. 1 Canna (Klafter) = 4 Braccia, 1 Pertica (Ruthe) = 5 Braccia.

Feldmaass. Der Coltre = 460 Pertiche quadrati = 40,1 Ares.

Hohlmaasse. Der Getreide-Stajo ist = 24,43 Litres, er wird dem toscanischen Stajo gewöhnlich gleich gerechnet. 1 Sacco = 3 Staja. — Flüssigkeitsmaass. Weinmaass. Der Barile von 34 Boccali ist = 40,2076 Litres; man rechnet 9 Barili = 8 toscan. Barili. Oelmaass. Der Barile Speiseöl hat 10 Libbre alla grossa zu 11 Libbre = 110 Libbre = 40,1357 Litres. 1 Coppo = 24 Libbre alla grossa = 264 Libbre. Der Barile Marineöl hat 10 Libbre alla grossa zu 13 Libbre = 130 Libbre = 47,4331 Litres.

Gewichte. Die Libbra (Pfund) von 12 Oncie zu 24 Denari zu 24 Grani dient als Handels-, Gold-, Silber-, Münz- und Medicinalgewicht, wird als letzteres aber in 12 Oncie zu 8 Dramme zu 3 Scrupoli zu 24 Grani eingetheilt, und ist = 0,98515 tosc. Libbre = 334,5 Grammes.

Wechsel- und **Geldcourse** wie in Livorno.

Türkei.

Münzfuss. Man rechnet nach Piastern zu 40 Parà à 3 Asper in einem Zahlwerth, welcher nach den neuesten Ausmünzungen 235 Piaster = 1 Vereinsmark feinen Silbers stellt. Der Piaster wird als Rechnungsmünze auch in 100 Asper getheilt. Grössere Zahlungen werden in Keser (Kis, Beutel) zu 500 Piaster gemacht; der Beutel Gold ist 30000 Piaster. In Silber sind ausgeprägt: Jirmilik von 20 Piastern, Onlik von 10 Piastern, Beschlik von 5 Piastern, Ikilik von 2 Piastern, Bir-Grusch von 1 Piaster und Jarimlik von $^1/_2$ Piaster, sämmtlich zu $\frac{830}{1000}$ fein; in Gold: Jüslik von 100 Piastern und Ellilik von 50 Piastern, zu $\frac{916}{1000}$ fein.

Wechselcourszettel aus Constantinopel vom 11. April 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . .	1 Gulden holländ. Courant .	± 450 Parà Papiergeld.
Augsburg . . .	1 Gulden augsb. Courant. .	± 540 » »
Genua	1 Lira nuova.	± 219 » »
Livorno	1 Lira di Toscana	$187^1/_2$ » »
London	1 Pfund Sterling	140 Piaster. »
Marseille . . .	1 Franc	220 Parà. »
Odessa	1 Silberrubel.	± 18 Piaster. »
Paris	1 Franc	220 Parà. »
Smyrna (eff.) .	100 Piaster in Smyrna. . .	± $^1/_2$ % Agio oder Disagio.
Triest.	1 Gulden in B.-N.	460 Parà Papiergeld.
Turin	1 Lira nuova.	219 » »
Wien	1 Gulden in B.-N.	460 » »

Die *Course* der *fremden Geldsorten* werden in Piastern und Parà pro Stück notirt.

100 Türkische sind in	Piaster		Pik		100-fache Halebi	
Bremen	Siehe	Einleitung	118,507	Ellen	27,216	Morgen
Candia	100	Piaster	107,529	Pik	10000	Halebi
Dänemark	7,872	Rigsdaler	109,254	Alen	12,689	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung	75,001	Yards	17,298	Acres
Frankreich . . .	22,114	Francs	68,580	Mètres	7	Hectares
Griechenland . .	24,702	Drachmen	68,580	Piki	70	Stremma
Hamburg	11,809	Mark Banco	119,657	Ellen	7,248	Morgen
Holland	10,532	Gulden	68,580	»	7	Bunder
Kirchenstaat . . .	4,111	Scudi	34,417	Canne	3,795	Rubbia
» *Ancona* .	4,111	»	103,283	Braccia	6,668	» picc.
» *Bologna* .	20,553	Lire	107,149	»	33,645	Tornature
Lübeck	14,894	Mark Cour.	119,228	Ellen	55,091	Morgen
Neapel	5,205	Ducati	25,923	Canne	100,019	Moggia
Norwegen	3,936	Spec.-Thlr.	109,286	Alen	17,776	Tonde
Oesterreich, *Wien*	8,511	Gulden	88,012	Ellen	12,162	Joch
» *Bergamo*	31,915	Lire corr.	104,016	Braccia	106,950	□Pertiche
» *Brünn* .	8,511	Gulden	86,746	Ellen	12,162	Joch
» *Fiume* .	8,511	»	88,012	»	12,162	»
» *Mailand*	31,915	Lire corr.	115,273	Braccia	106,950	□Pertiche
» *Pesth* . .	8,511	Gulden	88,012	Réf	16,216	Joch
» *Triest* .	8,511	»	107,371	Braccia d. s.	12,162	»
» *Venedig* .	25,533	Lire austr.	100,352	» da lana	23,156	Migliaja
Oldenburg	5,957	Thaler	118,063	Ellen	15,424	neue Jück
Portugal	3,829	Milreïs	62,345	Varas	11,953	Geiras
» *Oporto* .	3,829	»	62,345	»	11,953	»
Preussen	5,957	Thaler	102,828	Ellen	27,416	Morgen
Russland	5,532	Silb.-Rubel	96,429	Arschinen	6,407	Dessätine
Sachsen, Königr. .	5,957	Thaler	121,085	Ellen	12,636	Acker
» *Leipzig* .	5,957	»	121,380	»	12,636	»
Sardinien	22,114	Lire nuove	68,580	Metri	7	Ettare
» *Genua* .	22,114	»	117,992	Braccia	7	»
» *Nizza* .	22,114	»	124,963	Rasi	696,933	Trabucchi
Schweden	15,607	Riksdaler	115,493	Aln	14,180	Tunnland
Schweiz	22,114	Franken	114,300	Ellen	19,444	Juchart
» *Basel* . .	22,114	»	58,173	gr. Ellen	20,966	»
» *Genf* . .	22,114	»	59,963	Aunes	25,914	Poses
» *Tessin* .	22,114	»	109,728	Braccia	31,111	Pertiche
Sicilien	5,205	Ducati	33,213	Canne	64,137	Tomoli
Spanien	4,213	Duros	82,043	Varas	10,870	Fanegas
» *Alicante* .	4,213	»	75,779	»	14,007	Cahizadas
» *Barcelona*	4,213	»	44,188	Canas	14,493	Mujadas
» *Bilbao* . .	4,213	»	82,043	Varas	10,870	Fanegas
» *Cadiz* . .	4,213	»	82,043	»	10,870	»
» *Malaga* .	4,213	»	82,043	»	11,595	»
» *Valencia* .	4,213	»	75,612	»	14,007	Cahizadas
Toscana	26,383	Lire	117,502	Braccia	20,549	Quadrati

Längenmaasse. Der Pik (Elle) ist = 0,6858 Mètre = 304 paris. Linien = 0,58408 Stab in Lyon. Der Endaseh ist = 0,6528 Mètre = 289,37 paris. Linien = 0,55597 Stab in Lyon. Der Halebi (Arschin) ist = 0,708647 Mètre = 314,14 paris. Linien. Wegemaass ist der Agatsch (Farsang) = 5,001 Kilomètres.

Feldmaass. In Ermangelung einer officiellen Angabe sind dafür 100 Quadrat-Halebi = 7 Ares als Einheit genommen.

100 Türkische sind in	Kilö		Almudes		Oken	
Bremen	47,589	Scheffel	161,573	Stübchen	257,886	Pfund
Candia	23,156	Cargas	5,829	Barili	243,627	Rotoli
Dänemark	25,349	Tönde	538,753	Potter	257,112	Pund
England	12,128	Quarters	114,560	Gallons	283,417	℔ avdp.
Frankreich	35,266	Hectolitres	520,500	Litres	128,556	Kilogr.
Griechenland	35,266	Kilo	520,500	Litre	85,704	Mine
Hamburg	64,165	Fass	71,842	Viertel	265,278	Pfund
Holland	35,266	Zakken	520,500	Kannen	128,556	Pond
Kirchenstaat	11,977	Rubbia	8,922	Barili	379,139	Libbre
» *Ancona*	12,550	»	7,436	Some	390,037	»
» *Bologna*	44,842	Corbe	6,623	Corbe	355,274	»
Lübeck	101,649	Scheffel	143,092	Stübchen	264,261	Pfund
Neapel	63,491	Tomoli	11,931	Barili	400,787	Libbre
Norwegen	25,371	Tonde	538,753	Potter	257,937	Pund
Oesterreich, *Wien*	57,339	Metzen	367,810	Maass	229,559	Pfund
» *Bergamo*	20,589	Some	7,363	Brente	158,160	Libbre gr.
» *Brünn*	49,938	Metzen	486,549	Maass	229,578	Pfund
» *Fiume*	55,822	»	9,656	Orne	230,075	»
» *Mailand*	24,116	Moggia	41,334	Mine	393,387	℔ peso sott.
» *Pesth*	37,606	Kila	9,756	Eimer	229,559	Pfund
» *Triest*	42,327	Stari	7,882	Barili	229,559	Funti
» *Venedig*	42,327	Staja	517,380	Boccali	269,509	℔ peso gr.
Oldenburg	154,657	Scheffel	379,097	Kannen	274,862	Pfund
Portugal	63,699	Fangas	31,093	Almudes	280,079	Libras
» *Oporto*	50,481	»	20,525	»	280,079	»
Preussen	64,165	Scheffel	454,573	Quart	274,862	Pfund
Russland	16,801	Tschetwert	42,321	Wedro	313,921	»
Sachsen, Königr.	33,914	Scheffel	547,355	Kannen	275,280	»
» *Leipzig*	33,914	»	6,862	Eimer	274,913	»
Sardinien	35,266	Ettolitri	520,500	Litri	128,556	Chilogr.
» *Genua*	30,256	Mine	6,587	Barili	405,822	Libbre
» *Nizza*	22,047	Carghe	66,238	Rubbia	415,216	»
Schweden	24,062	Tunnar	198,877	Kannor	302,426	Skålpund
Schweiz	23,510	Malter	347	Maass	257,112	Pfund
» *Basel*	25,807	Sack	366,009	»	260,636	»
» *Genf*	44,669	Coupes	231,333	Quarterons	280,132	℔ pet. poids
» *Tessin*	25,485	Moggia	302,328	Pinte	149,342	℔ grosse
Sicilien	12,819	Salme	15,137	Barili	162,028	Rotoli
Spanien	63,541	Fanegas	32,263	Arobas	279,413	Libras
» *Alicante*	14,319	Cahices	45,332	Cántaras	240,584	℔ gruesas
» *Barcelona*	49,670	Cuarteras	4,317	Cargas	320,588	Libras
» *Bilbao*	61,877	Fanegas	32,263	Arobas	262,745	»
» *Cadiz*	63,738	»	32,263	»	279,413	»
» *Malaga*	65,380	»	31,242	»	279,413	»
» *Valencia*	17,371	Cahices	45,332	Cántaras	360,876	Libretas
Toscana	144,753	Staja	11,419	Barili	378,616	Libbre

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Kilö = 35,266 Litres. 1 Fortin = 4 Kilö. Die Maasse in den Provinzen sind sehr abweichend und ihre Grössen mit Sicherheit nicht anzugeben. — Flüssigkeiten werden nach dem Gewicht verkauft, meistens nach Oken. Die Almud (Alma) für Oel = 8 Oken kommt = 5,205 Litres aus.

Gewichte. Auch hierbei kommen grosse Abweichungen in den Pro-

vinzen vor. Der gesetzliche Cantaro (Centner) des Handelsgewichts hat 44 Oken oder 100 Rotoli. Die Oka wird in 400 Dramm zu 64 Grän eingetheilt und ist = 1285,56 Grammes. 1 Metikal = 1½ Dramm. 1 Teffeh Seide = 610 Dramm. 1 Batman Seide = 6 Oken. 1 Tschanta = 75 Oken. — Gold-, Silber-, Münz- und Medicinalgewicht ist der Scheki von 100 Dramm zu 16 Kara zu 4 Grän zu 4 Quart = 321,39 Grammes; er wird als Probirgewicht eingetheilt für Silber in 100 Kara zu 4 Grän und für Gold in 24 Kara zu 4 Grän.

Candia.

Längenmaasse. Der Pik (Elle) ist = 0,63778 Mètre = 282,73 paris. Linien = 0,54318 Stab in Lyon.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist die Carga = 152,295 Litres, doch bedient man sich auch des Kiló = 35,266 Litres. — Flüssigkeiten werden nach dem Gewicht verkauft. Das in der Tabelle berechnete Barile gilt für Oel und hat 8 Mistati = 89,3 Litres (genauer 89,297 Litres) und soll 8,5 Oken wiegen.

Gewicht. Der Rotolo des Handelsgewichts hat 176 Dramm = 527,676 Grammes. Der Cantaro (Centner) hat entweder 100 dieser Rotoli oder 44 Oken, wovon diese = 400 Dramm = 1199,3 Grammes ist; die Oka sowohl wie der Rotolo werden in der Praxis den türkischen Gewichten gleicher Benennung gleich gerechnet.

Wechselcourse wie in Constantinopel. In Canea (der Hauptstadt) war der Cours im April 1855 auf Triest 9 Piaster 20 Parà für 1 Gulden.

Widdin (*Bulgarien*). Getreide wird nach der türkischen Oka = 1285,56 Grammes verhandelt.

Tyrol siehe Oesterreich S. 118.

Ungarn siehe Oesterreich S. 120.

Walachei.

Münzfuss. Wie schon S. 85, Artikel Moldau, gesagt worden ist, ergänzen sich die Werthbestimmungen der Rechnungsmünzen beider Fürstenthümer, wenngleich der bisherige Unterschied jetzt gesetzlich aufgehoben ist. Es lässt sich (wie Hr. Noback in seinem Münz-, Maass- und Gewichtsbuch, Leipzig, Brockhaus 1853, sagt) aus dem wiener Course der Zahlwerth der hier gebräuchlichen Rechnungsmünze, des Piasters (Lee) zu 40 Paralle oder Parà zu 3 Asper, in den Fällen berechnen, wo man stets einen wiener Courszettel zur Hand hat. Nach dem wiener Courszettel vom 4. Juni 1855, welcher die veränderliche Valuta bei Bukarest mit 217 Paralle für 1 Gulden in Papier und das Silberagio mit 127 Gulden 45 Kreuzer zeigt, würden (20 Gulden Conv.-Cour. = 1 Mark fein Silber gerechnet) 138,60875 Piaster (Lee) auf die Vereinsmark fein Silber zu rechnen sein; ob es aber gerathen ist, den Zahlwerth hiernach anzunehmen, muss dahin gestellt bleiben, indem es scheint, dass der Werth, zu welchem eine fremde klingende Münze Cours hat, eher geeignet sein dürfte, die Basis der Werthbestimmung des walachischen Piasters abzugeben. Der gesetz-

liche Tarif setzt den Werth des österr. Conventions-Speciesthaler auf 13½ Piaster, des Gulden auf 6¾ Piaster und des Zwanzigers auf 2¼ Piaster fest, was den Werth der walach. Piaster auf 135 Piaster = 1 Vereinsmark bringt; derselbe Tarif setzt den Silberrubel auf 10½ Piaster, wodurch sich, die russische Ausmünzung gesetzlich genommen, ein Verhältniss von 136,4451680635 walach. Piaster, nach der Annahme aber von 13 Rubeln = 1 Vereinsmark, ein Verhältnis von 136½ walach. Piaster herausstellt. — Ausser diesen Münzen haben die Ducaten einen gesetzlichen Werth von 31½ walach. Piastern, und die türkischen Gold-Jermilik von 12¼ walach. Piastern. Im täglichen Verkehr rechnet man 1 walach. Piaster = 3 Silbergroschen, und dies gibt 140 walach. Piaster = 1 Vereinsmark.

Längenmaasse. Die Palma (Puhm, Fuss) hat 10 Detjette à 10 Liniir = 0,1981 Mètre = 87,825 paris. Linien. Die Stangene (Klafter) hat 10 Palmas = 1,981 Mètres = 878,25 paris. Linien. — Der Halibi (Elle) ist = 0,682 Mètre = 302,3 paris. Linien = 0,58084 Stab in Lyon = 0,87521 wiener Ellen. Die Elle für Garngewebe, Endaseh, ist = 0,6411 Mètre = 284,2 paris. Linien = 0,546 Stab in Lyon = 0,82273 wiener Ellen. — Wegemaass. Der Farsang (Meile) wird = 4000 Stangene = 7,924 Kilomètres gerechnet.

Feldmaass. Der Pogone soll = 46,1 Ares sein.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Kiló von 8 Bannizzi, der nach neueren Untersuchungen = 683,333 Litres sein soll; früher wurde er = 4,5 Hectolitres angenommen, indem man ihn nach dem Gewicht des nach Oken verkauften Getreides, von denen 352 = 1 Kiló gerechnet wurden, schätzte. — Flüssigkeitsmaass. Die Oka von 4 Litra zu 100 Dramm ist mit 1,095 Litres Raumgehalt angegeben; nach Anderen soll sie = 1,274 Litres zu rechnen sein. Die Viadra hat 10 Oken.

Handelsgewicht ist die Oka von 4 Litra zu 100 Dramm (Derhem) = 1283,474 Grammes. 1 Cantaro = 44 Oken.

Wechselcourse. Bukarest hat keine Börse, es werden aber Course gemacht auf Wien (± 217 Paralle = 1 Gulden in B.-N.), auf Galatz (± 44½ Piaster = 1 Ducaten in Galatz), auf Marseille (± 140 Paralle = 1 Franc).

Waldeck.

Münzfuss ist der 14Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 30 Silbergroschen à 12 Pfennige. Ausgeprägt sind in Silber: Vereinsmünzen zu 2 Thaler (3½ Gulden), 6,3 Stück auf die rauhe Mark zu $^9/_{10}$ fein, und ⅙ Thalerstücke, 43¾ Stück auf die rauhe Mark zu 8⅓ Loth fein.

Längenmaasse. Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien und ist = 0,2924 Mètre = 129,6 paris. Linien. Die Ruthe hat 16 Fuss. — Die Elle ist = 2 Fuss = 0,5847 Mètre = 259,2 paris. Linien = 0,49797 Stab in Lyon.

Feldmaass ist der Morgen von 120 Quadratruthen = 26,257 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Scheffel hat 4 Spind = 51,416 Litres, für Hafer jedoch 56,638 Litres. 1 Mütt = 4 Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass ist = 1,4282 Litres. 1 Ohm = 100 Maass, 1 Eimer = 6 Maass.

100 Würtembergische sind in	Gulden		Ellen		Morgen	
Baden	100	Gulden	102,373	Ellen	87,548	Morgen
Baiern	100	»	73,736	»	92,501	Juchart
Braunschweig	57,143	Thaler	107,624	»	125,991	Morgen
Bremen	Siehe	Einleitung.	106,140	»	122,541	»
Dänemark	75,510	Rigsdaler	97,853	Alen	57,138	Tönde Land
England	Siehe	Einleitung.	67,175	Yards	77,884	Acres
Frankfurt a. M.	100	Gulden	112,230	Ellen	155,636	Morgen
Frankreich*)	212,113	Francs	61,424	Mètres	31,517	Hectares
Griechenland	236,938	Drachmen	61,424	Piki	315,175	Stremma
Hamburg	113,265	Mark Banco	107,170	Ellen	32,635	Morgen
Hannover	57,143	Thaler	105,143	»	120,249	»
Hessen, Chur-	100	Gulden	107,685	»	132,066	Acker
Hessen, Grhzth.	100	»	102,373	»	126,069	Morgen
Holland	101,008	»	61,424	»	31,517	Bunder
Kirchenstaat	39,429	Scudi	30,825	Canne	17,086	Rubbia
Lippe-Detmold	57,143	Thaler	106,082	Ellen	122,403	Morgen
Lübeck	142,857	Mark Cour.	106,786	»	248,048	»
Mecklb.-Schwerin	57,143	Thaler	107,170	»	49,032	»
Nassau	100	Gulden	110,573	»	126,069	»
Neapel	49,924	Ducati	23,218	Canne	450,334	Moggia
Norwegen	37,755	Spec.-Thlr.	97,882	Alen	80,036	Tonde
Oesterreich	81,633	Gulden	78,828	Ellen	54,758	Joch
Oldenburg	57,143	Thaler	105,743	»	69,448	neue Jück
Portugal	36,735	Milreïs	55,839	Varas	53,817	Geiras
Preussen	57,143	Thaler	92,097	Ellen	123,442	Morgen
Russland	53,061	Silb.-Rubel	86,367	Arschinen	28,849	Dessätine
Sachsen, Königr.**)	57,143	Thaler	108,449	Ellen	56,893	Acker
Sachsen-Coburg	100	Gulden	104,766	»	123,442	Morgen
Sachsen-Gotha	57,143	Thaler	109,170	»	138,843	Acker
Sachsen-Meiningen	100	Gulden	96,593	»	108,769	»
Sardinien	212,113	Lire nuove	61,424	Metri	31,517	Ettare
Schweden	149,698	Riksdaler	103,441	Aln	63,847	Tunnland
Schweiz	212,113	Franken	102,373	Ellen	87,548	Juchart
Sicilien	49,924	Ducati	29,748	Canne	288,777	Tomoli
Spanien	40,408	Duros	73,481	Varas	48,943	Fanegas
Toscana	253,061	Lire	105,240	Braccia	92,523	Quadrati
Türkei	959,184	Piaster	89,565	Pik	45024,9	Halebi
Tyrol	100	Gulden	76,379	Ellen	35,288	Stochiacah
*) *Lyon*	.	.	52,313	Stäbe	.	.
**) *Leipzig*	.	.	108,714	Ellen	.	.

Gewichte. Handelsgewicht ist das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,711 Grammes; Gold-, Silber- und Probirgewicht ist die Vereinmark von 288 Grän = 233,855 Grammes; Medicinalgewicht das Pfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,8538 Grammes.

Würtemberg.

Münzfuss ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu 60 Kreuzern à 4 Heller. Ausgeprägt sind in Silber: Vereinsmünzen zu 3½ Gulden (2 Thaler im 14 Thlrfuss), $^9/_{10}$ fein und 6,3 Stück auf die rauhe Vereinsmark, ferner Stücke von 2, 1 und ½ Gulden, sämmtlich in demsel-

100 Würtembergische sind in	Simri		Helleich-Maass		Pfund	
Baden	14,769	Malter	122,469	Maass	93,546	Pfund
Baiern	9,963	Scheffel	171,842	»	83,523	»
Braunschweig . .	71,130	Himten	196,089	Quartier	100,004	»
Bremen	29,895	Scheffel	57,025	Stübchen	93,827	»
Dänemark	15,924	Tönde	190,146	Potter	93,546	Pund
England	7,618	Quarters	40,433	Gallons	103,116	℔ avdp.
Frankfurt a. M. .	19,309	Malter	102,477	Altmaass	100,004	℔ l. Gew.
Frankreich . . .	22,153	Hectolitres	183,704	Litres	46,773	Kilogr.
Griechenland . . .	22,153	Kilo	183,704	Litre	31,182	Mine
Hamburg	40,307	Fass	25,356	Viertel	96,516	Pfund
Hannover	71,114	Himten	94,352	Kannen	100,004	»
Hessen, Chur- . .	27,564	Scheffel	94,231	Maass	96,589	schwere ℔
Hessen, Grhzth. .	17,307	Malter	91,852	»	93,546	Pfund
Holland	22,153	Zakken	183,704	Kannen	46,773	Pond
Kirchenstaat . . .	7,523	Rubbia	3,149	Barili	137,943	Libbre
Lippe-Detmold . .	50,018	Scheffel	133,486	Kannen	100,068	Pfund
Lübeck	63,853	»	50,502	Stübchen	96,147	»
Mecklb.-Schwerin	56,965	»	202,831	Quartier	96,497	»
Nassau	20,252	Malter	108,401	Maass	93,747	»
Neapel.	39,883	Tomoli	4,211	Barili	145,819	Libbre
Norwegen	15,938	Tonde	190,146	Potter	93,846	Pund
Oesterreich *) . .	36,019	Metzen	129,814	Maass	83,521	Pfund
Oldenburg	97,152	Scheffel	133,798	Kannen	100,004	»
Portugal.	40,015	Fangas	10,974	Almudes	101,901	Libras
Preussen.	40,307	Scheffel	160,436	Quart	100,004	Pfund
Russland	10,554	Tschetwert	14,937	Wedro	114,215	»
Sachsen, Königr.**)	21,304	Scheffel	193,182	Kannen	100,156	»
Sachsen-Coburg .	24,906	Simmer	190,011	Maass	100,004	»
Sachsen-Gotha . .	12,682	Malter	100,929	Kannen	100,004	»
Sachsen-Meiningen	13,257	»	179,634	Maass	91,712	»
Sardinien	22,153	Ettolitri	183,704	Litri	46,773	Chilogr.
Schweden	15,114	Tunnar	70,191	Kannor	110,032	Skålpund
Schweiz	14,769	Malter	122,469	Maass	93,546	Pfund
Sicilien	8,053	Salme	5,342	Barili	58,951	Rotoli
Spanien	39,915	Fanegas	11,387	Arobas	101,659	Libras
Toscana	90,931	Staja	4,030	Barili	137,753	Libbre
Türkei	62,818	Kiló	35,294	Almudes	36,383	Oken
Tyrol	72,444	Star	201,887	Maass	83,092	Pfund
*) *Triest*	26,589	Stari	2,782	Barili	83,521	Funti
**) *Leipzig*	.	.	152,578	Schenk-K.	100,022	Pfund

ben Verhältniss; in Gold: einfache Ducaten zu 5¾ Gulden, 67 Stück auf die rauhe Mark zu 23⅔ Karat fein, und vierfache Ducaten in demselben Verhältniss. Die vor 1840 ausgeprägten Münzen sind dem Course unterworfen, mit Ausnahme der Kronenthaler, welche auf 2 Gulden 42 Kreuzer festgesetzt sind.

Längenmaasse. Der Fuss = 0,28649 Mètre = 127 paris. Linien, hat 10 Zoll zu 10 Linien; 214,4 dieser Linien sind = 0,614235 Mètre = 272,288 paris. Linien = 1 Elle, die bis zu $^{1}/_{16}$ halbirt wird. Die Klafter hat 6 Fuss; die Klafter Brennholz hat 6 Fuss Länge, 6 Fuss Breite und 4 Fuss Tiefe, ist also = 144 Kubikfuss. — Die Meile hat 26000 Fuss = 7,44975 Kilomètres.

Feldmaass. Der Morgen hat 4 Viertel zu 96 Quadratruthen zu 100 Quadratfuss zu 100 Quadratzoll = 31,51745 Ares. Das Tagwerk ist = 1½ Morgen.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Simri zu 4 Vierling zu 8 Ecklein = 22,1533 Litres. 1 Scheffel = 8 Simri. — Das Flüssigkeitsmaass wird in Hell- und Trübeichmaass getheilt. Die Helleich-Maass für fertigen Wein etc. hat 4 Schoppen = 1,83704 Litres. 1 Eimer = 16 Imi = 160 Maass. Die Trübeich-Maass für Most u. dgl. ist bei derselben Eintheilung = 1,9174 Litres. — 6 Eimer = 1 Fuder.

Gewichte. Handelsgewicht ist das leichte Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,728 Grammes, wie es für die Tabellen genommen wurde. 1 Centner = 104 Pfund. Das schwere Pfund ist Rechnungsgewicht; man nimmt den Centner von 104 leichten Pfunden = 100 schweren Pfunden an. — Gold-, Silber- und Probirgewicht ist eigentlich die Mark = 233,864 Grammes, doch wird jetzt vorzugsweise die Vereinsmark = 233,855 Grammes mit der Eintheilung in 288 Grän benutzt. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,6476 Grammes.

Wechselcourse wie in Frankfurt a. M.

ZWEITE ABTHEILUNG.

AFRIKA. AMERIKA. ASIEN. AUSTRALIEN.

AFRIKA.

Abyssinien (Habesch).

Münzfuss. Man rechnet nach Palaccas zu 36 Harfs à 4 Diwani (Parà) à 10 Kebir à 3 Borjookes (Glasperlen), im kleinen Verkehr auch wohl nach Steinsalztafeln, deren 24 = 1 Palacca gerechnet werden. Eigene Münzen hat das Land nicht, mit Ausnahme der Stadt **Hurrur** in der Provinz Schoa, wo eine kleine Kupfermünze, Mahaluk, und eine Zinkmünze vorkommen; man bedient sich daher ausser einiger türkischen Münzen, der spanischen Säulenpiaster und der österreichischen Conventionsthaler (besonders der Maria-Theresien-Thaler), die hier = 1 Patacca angenommen werden; man könnte also 10 Patacca = 1 Vereinsmark fein Silber rechnen. Die früher ziemlich allgemein gangbaren Gold-Ducaten (Zecchini) sind jetzt, wie alle anderen Goldmünzen, ausser Cours, doch werden bedeutende Zahlungen in Goldstaub oder Goldbarren gemacht, wobei der Wakih (Unze) = 25,92 Grammes = 400 engl. Troygrains als Gewicht gebraucht wird.

Längenmaass. Der hiesige Pik (Elle) ist wie der türkische = 0,6857878 Mètre = 304,007 paris. Linien (vgl. die Tabelle S. 226).

Hohlmaasse. Getreide wird in der Hauptstadt **Gondar** nach dem Ardeb von 10 Madegas zu 12 Unzen à 12 Drachmen verkauft, der an Gewicht = 4,4473 Kilogrammes, an Raummaass = 4,4 Litres sein soll. 100 Ardeb würden demnach = 4,4 Hectolitres = 1,51316 engl. Quarters = 8,0056 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 7,15395 wiener Metzen = 5,9376 bremer Scheffel = 2,09624 russ. Tschetwert sein. In **Massua** verkauft man nach einem Ardeb von 24 Madegas; 100 dieser Ardebs wären demnach = 10,56 Hectolitres = 3,63158 engl. Quarters = 19,21344 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 17,169475 wiener Metzen = 14,25024 bremer Scheffel = 5,030966 russ. Tschetwert zu rechnen. — Flüssigkeitsmaass ist die Kuba = 1,01594 Litres. 100 Kubas = 101,594 Litres = 22,3605 imp. Gallons = 88,726 preuss. Quart = 71,791 wiener Maass = 14,0226 hamburg. Viertel = 31,5368 bremer Stübchen.

Gewicht ist der Rotolo (Liter) von 12 Wakihs zu 10 Derhems = 311,0333 Grammes = 4800 engl. Troygrains. 100 Rotoli = 31,1033 Kilogrammes = 68,571 Pfund Avoirdupois = 66,501 preuss. Pfund = 55,540 wiener Pfund = 64,182 hamburg. Pfund = 62,394 bremer Pfund = 75,952 russ. Pfund.

Aegypten.

Münzfuss. Man rechnet nach Piastern zu 40 Parà = 100 guten oder 120 Courant-Aspern; in einigen Landestheilen wird er auch 30, 40, 50, 60, 70 Medini eingetheilt (vgl. weiter unten Cairo). Grössere Summen werden nach Beuteln von 500 Piastern gerechnet. Der Zahlwerth dieser Piaster stellt sich auf beiläufig 210 = 1 Vereinsmark fein Silber, nach den letzten Ausprägungen sollen aber gesetzlich 205,58 Piaster auf dieselbe Mark gehen. Ausgeprägt sind in Silber: 20, 10, 6, 5, 3, 1½, 1, ½ und ¼ Piasterstücke zu 13⅜ Loth fein; in Gold: Stücke von 100, 50, 20, 10 und 5 Piastern zu $20^{15}/_{16}$ Karat fein; von den ersteren gehen 31,23 Stück auf die feine Mark, von den übrigen im Verhältniss. — Im Grosshandel rechnet man häufig nach Säulenpiastern (Colonnati) oder nach Conventionsthalern (Talleri effettivi), deren Course von der Regierung festgesetzt sind, im Verkehr aber gewöhnlich höher stehen (vergl. den Courszettel). Nach einem Berichte aus Alexandrien vom 20. April 1855 rechnet man 100 Piaster = 2½ Gulden holländ. Cour. = 25 Lire nuove = 30 Lire di Toscana = 12⅙ Scudi auf Malta = 25 Francs in Marseille = $19^4/_5$ Shilling in London = 10 Gulden in Triest.

Längenmaasse. Der Pik (Elle) von 4 Rup zu 6 Kirat wird für Seiden- und Wollenwaaren gebraucht und ist = 0,677 Mètre = $300^1/_9$ paris. Linien. Es würden demnach 100 Piki = 67,7 Mètres = 74,039 engl. Yards sein, man rechnet aber in der Praxis 100 Piki = 57 Aunes in Marseille (1 Aune = 1,2 Mètres) = 75 engl. Yards = 90 Braccia in Triest = 116 Braccia in Livorno = 117¼ Braccia in Genua = $69^1/_{10}$ Ellen in Amsterdam = 33⅓ Canne auf Malta. Inländische Gewebe und syrische Seidenwaaren werden nach dem Pik Beledi = 0,5775 Mètre = 256 paris. Linien, Baumwollen- und Leinengewebe auch nach dem Endaseh = 0,6384 Mètre = 283 paris. Linien gemessen. Der Mehendaseh bei Bauten = 0,767 Mètre = 340 paris. Linien. Für die Niel-Pegel gebraucht man den Pik Mekias = 0,5407 Mètre = 239,7 paris. Linien = 1,77073 engl. Fuss = 1,72246 preuss. Fuss = 1,71048 wiener Fuss = 1,8868 hamburg. Fuss = 1,8652 bremer Fuss = 1,55508 venetian. Fuss. Sämmtliche Ellenmaasse haben die oben angegebene Eintheilung.

Feldmaass ist entweder der gesetzliche Feddahn = 44,591 Ares = 1,10191 engl. Acres = 1,74646 preuss. Morgen = 0,77472 wien. Joch, oder der alte Feddahn = 59,29 Ares = 1,46514 engl. Acres = 2,32212 preuss. Morgen = 1,0301 wiener Joch.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Ardeb hat 6 Wehbih zu 2 Queleh zu 2 Rub. Nach der Angabe, dass er 271 Litres enthalte, müssten 100 Ardeb = 271 Hectolitres = 93,197 engl. Quarters = 493,072 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 440,618 wiener Metzen = 365,703 bremer Scheffel sein, die Praxis aber rechnet in Alexandrien 100 Ardeb = 63 engl. Quarters = 220 Stari (Staja) in Triest = 250 Sacchi in Livorno = 63 Salme auf Malta = 108 Charges in Marseille (1 Charge = 160 Litres) = 156 Mine in Genua = $6^1/_{10}$ Last in Amsterdam, wie aus einem Berichte vom 20. April 1855 erhellt (vgl. weiter unten Cairo). — Flüssigkeiten werden nach dem Gewicht verkauft.

Gewichte. Der Rotolo Handelsgewicht hat 12 Uckieh zu 12

Derhem (Drachmen) = 444,73 Grammes, demnach sind 100 Rotoli = 44,473 Kilogrammes = 98,046 Pfund Avoirdupois = 95,086 preuss. Pfund = 79,414 wiener Pfund = 91,771 hamburg. Pfund = 89,214 brem. Pfund; nach dem bezeichneten Berichte rechnet man jedoch in der Praxis 100 Rotoli = 99 Pfund Avoirdupois = 80 Funti in Triest = $133\frac{1}{3}$ Libbre in Livorno = $57\frac{1}{2}$ Rotoli auf Malta = 45 Kilogrammes in Marseille = 141 Libbre in Genua = 45 Pond in Amsterdam. Der amtliche Rotolo ist = 180 Derhems = 555,91 Grammes. — Die Oka hat 400 Derhems = 1235,36 Grammes. 100 Oken = 123,536 Kilogrammes = 272,350 Pfund Avoirdupois = 264,129 preuss. Pfund = 220,595 wiener Pfund = 254,919 hamburg. Pfund = 247,816 bremer Pfund. Eine andere Oka hat 420 Derhems = 1272,42 Grammes. — Der Kantar (Centner) schwankt zwischen 36 und 100 Oken. — Der Derhem (Drachme) von 24 Kirat zu 4 Kommhah oder 3 Habbeh = 3,0884 Grammes, dient als Gold-, Silber-, Münz-, Probir-, Edelstein- und Medicinalgewicht; Gold- und Silber-Gespinnste und Gewebe werden mit dem Miskal = 4,6326 Grammes gewogen.

Alexandrien. Die Preise der Waaren sind in ägyptischem Gelde, d. h. in Piastern, bei deren Zahlung die fremden Münzsorten nach dem Regierungs-Tarif angenommen werden. — Der alte Rotolo soll = 105 Derhems = 324,28 Grammes, der grosse Rotolo = 312 Derhems = 963,58 Grammes und der Kantar = 44 Oken sein.

Wechselcourszettel aus Alexandrien vom 20. April 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam	40 Säulenpiaster (Talleri)	± 101 Gulden holländ. Courant.
Cairo . . .	100 Piaster	$\frac{1}{4}$ % Verlust und Disconto.
Genua . . .	1 Säulenpiaster (Tallero)	5 Lire 8 Soldi.
Livorno . .	1 » »	$121\frac{3}{4}$ Soldi di Toscana.
London . .	1 Pfund Sterling . . .	99 ägyptische Piaster.
Malta . . .	1 Säulenpiaster (Tallero)	± 30 Tari.
Marseille .	1 » »	5 Francs 11 Sous (5 Fr. 55 Cents.).
Triest . . .	1 » »	152 Kreuzer in Papier.
Venedig . .	1 » »	121 Soldi (6 Lire 05 Cents. austr.).

Geldcourse.		**Tarif der Regierung.**	**Platzcourse.**
Spanische Dublonen . . .	1 Stück . .	313 Piaster 29 Parà	323 Piaster.
Engl. Sovereigns	1 » . .	97 » 20 »	101 »
Venetian. Zecchinen . . .	1 » . .	46 » 17 »	52 »
Kaiserliche Ducaten . . .	1 » . .	45 » 26 »	48 »
20 Frankenstücke	1 » . .	77 » 6 »	80 » 25 Parà.
5 »	1 » . .	19 » 10 »	20 »
Toscanische Francescone .	1 » . .	21 » 15 »	22 » 5 »
Spanische Säulenpiaster .	1 » . .	20 » 28 »	fehlen
Conventionsthaler	1 » . .	20 » — »	21 » 20 »
Türkische Thaler	1 » . .	17 » 10 »	18 » 4 »

Cairo theilt den Piaster auch in 33 Medini oder 80 Courantasper, und stellt seine Preise in Courant, wobei die fremden Münzsorten zum

Platzcourse in Zahlung gehen. — Der Pik soll hier = 0,6... Mètre sein. — Das Getreidemaass, Ardeb, wird zu einem Gehalt von 182 Litres angegeben, welche Grösse mit den in der Praxis angegebenen Paritäten (siehe Seite 236) ziemlich genau übereinstimmt; nach Anderen soll der hiesige Ardeb nur 179 Litres enthalten. — **Gewicht.** Ausser dem unter Alexandrien angegebenen Rotolo von 105 Derhems, gebraucht man hier den Handels-Rotolo von 150 Derhems = 463,26 Grammes und den grossen Rotolo oder Maund von 324 Derhems = 1000,6 Grammes. 1 Kantar = 45 Oken.

Rosette. Der Getreide-Ardeb von 12 Rub zu 4 Kadah ist hier = 284 Litres.

Suez. **Gewichte.** Der Rotolo hat hier 144 Derhems = 566,9856 Grammes; 100 Rotoli sind = 56,69856 Kilogrammes = 125 Pfund Avoirdupois = 121,226 preuss. Pfund = 101,245 wiener Pfund = 116,998 hamburg. Pfund = 113,738 bremer Pfund. Die Oka dagegen hat 400 Derhems = 1574,96 Grammes; 100 Oken sind demnach = 157,496 Kilogrammes = 347,202 Pfund Avoirdupois = 336,738 preuss. Pfund = 281,237 wiener Pfund = 324,996 hamburg. Pfund = 315,94 bremer Pfund.

Algerien

hat **Münzfuss**, **Maasse** und **Gewichte** wie Frankreich, siehe Seite 28 ff. — Man rechnete früher, und im Innern auch wohl jetzt noch, nach Rial Budchu zu 24 Musson à 2 Karub, im Werth von beiläufig 28 Rial auf die Vereinsmark fein Silber; ausser dem Rial hatte man Zudi (2 Rial) und ½ u. ¼ Rial in Silber. — Der Vollständigkeit wegen mögen hier noch einige Angaben über die älteren Maasse und Gewichte folgen, deren Grössen von den französischen Behörden festgestellt worden sind.

Der grosse Pik (Elle) = 0,636 Mètre = 282 paris. Linien; der Dzera'a a'rabry (arabische Elle) = 0,476 Mètre = 211 paris. Linien. — Die Getreide-Saah war in Algier = 60 Litres, in Constantine = 120 Litres; 1 Fanega = 102 Litres, 1 Tultia = 8 Saah = 480 Litres. Der Kulla für Flüssigkeiten wurde amtlich = 16⅔ Litres, in der Praxis = 16 Litres angenommen. Oel wurde nach dem Metalli = 16,951 Kilogrammes gewogen. — Gewichte. Einheit war die Uckia (Unze) von 8 Derhems = 34,13 Grammes. Der Rothl a'thary (Handelspfund) hatte 16 Uckieh = 546,08 Grammes, der Kantar (Centner) 100 Rothl; der Rothl Khedhary 18 Uckieh = 614,34 Grammes und der Rothl Kebyr 27 Uckieh = 921,51 Grammes. Gold wurde mit dem Metikal von 24 Kharub = 4,66345 Grammes, und Silber mit dem Rothl Fedhi von 16 Uckieh = 497,435 Grammes gewogen. Das Kyrat Juwelengewicht von 4 Gran = 0,207 Gramme.

Wechselcourse meistens wie Paris.

Azoren-Inseln (Portugiesisch).

Münzfuss, **Maasse** und **Gewichte** sind wie im Mutterlande, s. Portugal, S. 132 ff. In **Punta Delgada**, der Hauptstadt auf der Insel

San Miguel, soll der Getreide-Alqueire von 2 Meïos zu 2 Quartos = 11,98 Litres, und 1 Fanga = 4 Alqueires sein. 100 Fangas = 86,556 Fangas in Lissabon = 68,594 Fangas in Oporto = 47,92 Hectolitres = 16,480 imper. Quarters = 87,188 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 77,913 wiener Metzen = 64,666 bremer Scheffel = 22,830 russ. Tschetwert = 86,341 span. Fanegas.

Insel **Bourbon** (Französisch).

Münzfuss ist der französische, siehe S. 28, die frühere Rechnung nach Piastern und Dollars (Gourdes) zu 100 Cents ist jedoch im Verkehr mit dem Auslande noch hin und wieder im Gebrauch. Dieser Dollar, ursprünglich der spanische Silberpiaster, wurde auch in 10 Colonial-Livres zu 20 Colonial-Sous eingetheilt; der Silber-Dollar als Münze wird = 11 Colonial-Livres gerechnet.

Maasse und **Gewichte** sind gesetzlich die französischen metrischen, siehe S. 28 u. 29, doch sind auch die folgenden alten pariser Maasse und Gewichte noch fortwährend im Gebrauch.

Längenmaasse. Der Pied de roi hat 12 Pouces zu 12 Lignes à 12 Points oder 12 Pouces zu 10 Lignes zu 10 Points = 0,3248394 Mètre = 1,06578 engl. Fuss = 1,03497 preuss. Fuss = 1,02758 wiener Fuss = 1,13354 hamburg. Fuss = 1,12265 bremer Fuss. — 1 Brasse (Faden) = 5 Pieds = 1,6242 Mètres = 5,3289 engl. Fuss = 5,17485 preuss. Fuss = 5,13791 wiener Fuss = 5,66772 hamburg. Fuss = 5,62133 bremer Fuss. Die Toise (Klafter) von 6 Pieds ist = 1,9490363 Mètres = 6,39468 engl. Fuss = 6,20982 preuss. Fuss = 6,16548 wiener Fuss = 6,80126 hamb. Fuss = 6,74559 bremer Fuss. Die Perche (Ruthe) hat 18 oder 20 Pieds. — Die Aune (Stab) = 526 Lignes 10 Points = 1,188446 Mètres = 1,29972 engl. Yards = 1,78194 preuss. Ellen = 1,52517 wiener Ellen = 2,07357 hamburg. Ellen = 2,05365 bremer Ellen. — 20 Lieues marines oder 60 Milles marines = 1 Grad des Aequators, 1 Mille marin (Seemeile) also = 1,851851 ... Kilomètres.

Feldmaass. Der Arpent de Paris hat 100 Perches carrées zu 324 Pieds carrés = 34,18868 Ares = 0,84485 engl. Acre = 1,33904 preuss. Morgen = 0,59399 wiener Joch.

Hohlmaasse. Getreide. Der Boisseau hat 16 Litrons, 6 Mesures oder 4 Picotins und ist = 13,0083 Litres = 0,0447357 imper. Quarter = 0,23668 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 0,2115 wiener Metzen = 0,17554 bremer Scheffel. 1 Setier = 12 Boisseaux. 1 Muid = 12 Setiers. — Flüssigkeitsmaass. Die Velte (Setier) hat 8 Pintes à 2 Chopines = 7,450542 Litres = 1,63984 imper. Gallons = 6,50685 preuss. Quart = 5,26491 wiener Maass = 1,02837 hamburg. Viertel = 2,3128 bremer Stübchen. Der Poinçon (Muid) hat 3 Tierçons oder 2 Feuillettes zu 2 Quartauts zu 9 Veltes = 268,2195 Litres.

Gewichte. Handelsgewicht. Die Livre Poids de marc (Pfund Markgewicht) wird in 2 Marcs à 8 Onces à 8 Gros à 3 Deniers à 24 Grains eingetheilt und wiegt 489,5058 Grammes = 1,07962 Pfund Avoirdupois = 1,31148 engl. Troypfund = 1,0466 preuss. Pfund = 0,8741 wiener Pfund = 1,01014 hamburg. Pfund = 0,9819 bremer Pfund. Das

Tonneau de mer hat 2 Milliers zu 10 Quintaux à 100 Livres, die Charge 3 Quintaux. — Gold- und Silbergewicht ist der Marc = ½ Livre = 244,7529 Grammes = 3777,132 engl. Troy-Grains; er wird eingetheilt wie oben angegeben. Juwelengewicht ist der Carat von 4 Grains = 0,2058729 Gramme. Als Medicinalgewicht hat die Livre 16 Onces zu 8 Drachmes à 3 Scrupules à 24 Grains = 489,5058 Grammes.

Canarische Inseln (Spanisch).

Münzfuss. Man rechnet fast allgemein nach Pesos corrientes von 8 Reales de plata zu 16 Cuartos, die jedoch nicht ausgeprägt sind; der Peso corriente hat den Werth von 15 Reales de vellon. Der Grosshandel rechnet nach Pesos duros von 20 Reales de vellon zu 34 Maravedís, odor einfach nach Reales de vellon. (Vgl. Spanien S. 209.)

Längenmaasse. Der Pié (Fuss) hat 12 Pulgadas zu 12 Líneas = 0.280663 Mètre = 124,417 paris. Linien = 0,92084 engl. Fuss = 0,89425 preuss. Fuss = 0,88786 wiener Fuss = 0,97939 hamburg. Fuss = 0,96998 bremer Fuss = 1,00728 castil. Fuss. — Die Vara (Elle) ist = 3 Piés = 0,8419882 Mètre = 373,25 paris. Linien = 1,00728 castil. Varas = 0,92083 engl. Yard = 1,26246 preuss. Ellen = 1,08056 wiener Ellen = 1,46908 hamburg. Ellen = 1,45496 bremer Ellen. Man rechnet gewöhnlich 11 Varas = 10 engl. Yards. — 1 Brazado (Klafter) = 6½ Piés = 1,82433 Mètres = 1,09123 castil. Brazas.

Feldmaass. Die Fanega (Fanegada) hat 12 Almudes = 1600 Brazados = 52,4829 Ares = 0,815 castil. Fanega = 1,29693 engl. Acres = 2,05555 preuss. Morgen = 0,91184 österr. Joch.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die Fanega von 12 Almudes zu 4 Cuartillos ist = 62,66 Litres = 1,12899 castil. Fanegas = 0,21549 imper. Quarter = 1,14371 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 1,01716 wiener Metzen = 0,84557 bremer Scheffel = 0,29852 russ. Tschetwert. Die Fanega von Ciudad real de las Palmas soll = 66 Litres, die Zoll-Fanega = 68,16 Litres sein. — Flüssigkeitsmaass. Die Aroba von 5 Cuartillos ist = 5,08 Litres = 0,31488 castil. Aroba = 1,11809 imper. Gallons = 4,43656 preuss. Quart = 3,58977 wiener Maass = 0,70117 hamb. Viertel = 1,57693 bremer Stübchen. In Ciudad real de las Palmas ist die Aroba = 5,34 Litres, in Arrecife auf Lanzarota = 12,3 Litres und beim Zoll = 4,975 Litres. — 1 Pipa hat 12 Barriles à 8 Arobas.

Handelsgewicht ist der castil. Quintal von 4 Arobas = 100 Libras = 46,0093 Kilogrammes, dessen Gleichungen in der zu Spanien gehörenden Tabelle (Seite 211) zu finden sind.

Wechselcourse. Man wechselt und gibt oder empfängt auf

Hamburg . . .	± 32½ Schillinge Banco	für 1 Peso corriente von 15 Reales de vellon fest.
London	± 39 Pence Sterling . .	
Paris	± 390 Centimes	

Capland (Britisch).

Münzfuss. Man rechnet wie im Mutterlande nach Pfunden Sterling zu 20 Schillingen zu 12 Pence. Bei der Einführung dieser Rechnungsart

wurde die frühere Rechnungsmünze, der holländische Rijksdaalder Papiergeld, auf 18 Pence Sterling festgesetzt. Ausser den englischen Münzen coursiren hier spanische, holländische und französische Gold- und Silbermünzen zu veränderlichen Coursen.

Längenmaasse. Der alte amsterdamer-rheinländische Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,313946 Mètre = 139,171 paris. Linien = 1,03004 engl. Fuss = 1,00029 preuss. Fuss = 0,99315 wiener Fuss = 1,09553 hamburg. Fuss = 1,08155 bremer Fuss. — Die Elle ist entweder die alte amsterdamer Elle = 0,68781 Mètre = 304,903 paris. Linien = 0,75221 engl. Yard = 1,0013 preuss. Ellen = 0,8827 wiener Elle = 1,20007 hamburg. Ellen = 1,18854 bremer Ellen; oder die englische Yard (s. Seite 19). Man rechnet 4 Ellen = 3 Yards. — 1 Ruthe = 12 Fuss; 1 Faden = 6 Fuss.

Feldmaass. Der amsterd. Morgen hat 600 amsterd. Quadratruthen zu 169 Quadratfuss und ist = 81,2866 Ares = 2,0087 engl. Acres = 3,1837 preuss. Morgen = 1,4123 wiener Joch. — 1 Acre = 1 engl. Acre.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1) Die Mud von 4 Scheffeln zu 4 Vierdevats zu 8 Koppen ist = 111,256 Litres = 0,38261 imper. Quarter = 3,15735 winchester Bushels = 2,02425 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 1,80891 wiener Metzen = 1,50135 bremer Scheffel; 1 Last = 27 Mud. 2) Das alte winchester Bushel von 8 Gallons zu 4 Quarts à 2 Pints ist = 35,23716 Litres = 0,12118 imper. Quarter = 0,64112 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 0,57292 wiener Metzen = 0,47551 bremer Scheffel. Man rechnet 1 Mud = 3 winch. Bushels und 33 winchester = 32 imper. Bushels. 8 winch. Bushels = 1 winch. Quarter. — Flüssigkeitsmaass. Einheit ist jetzt vorzugsweise das alte englische Gallon von 4 Quarts zu 2 Pints zu 4 Gills = 3,7852 Litres = 0,83311 imper. Gallon = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamburg. Viertel = 1,175 bremer Stübchen; man rechnet 6 alte = 5 imper. Gallons und 38 alte Gallons = 1 alte amsterd. Aam. Das alte amsterdamer Aam hat 4 Anker zu 2 Steekkannen à 8 Stoopen à 2 Mengelen à 2 Pintjes à 4 Mutsjes und ist = 155,224 Litres = 34,164 imper. Gallons = 41,272 alte engl. Gallons = 135,563 preuss. Quart = 109,689 wiener Maass = 21,425 hamburg. Viertel = 48,171 bremer Stübchen. 1 Vat = 4 Okshoofden = 24 Ankers. Der Legger hält 152 alte Gallons, die Pipe 110 alte oder 92 imper. Gallons.

Gewichte. Handelsgewicht. Neben dem englischen Avoirdupois- und Troy-Gewicht (vgl. Seite 21 u. 22) ist auch das alte amsterdamer Pfund im Gebrauch, welches 32 Loth zu 4 Drachmen hat und 494,0904 Grammes wiegt. 100 solcher Pfund sind = 49,409 Kilogrammes = 108,928 Pfund Avoirdupois = 132,376 engl. Troypfund = 105,641 preuss. Pfund = 88,229 wiener Pfund = 101,956 hamburg. Pfund = 99,114 bremer Pfund. 1 Centner = 100 Pfund. Die Schiffslast hat 4000 amsterd. Pfund = 1976,36 Kilogrammes, oder 2 engl. Tons zu 20 Hundredweight zu 4 Quarters zu 28 Pfund à 16 Unzen à 16 Drams = 1816,05 Kilogrammes. — Das Pfund Medicinalgewicht hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 369,1258 Grammes.

Wechselcourse. Man wechselt in der Capstadt durch Vermittelung des Gouvernements oder des Marineamts auf London mit 1 bis 3 Procent

Prämie, auf Bombay, Calcutta und Madras zu ± 2 Schilling Sterling für 1 Company-Rupee, auf Amsterdam zu ± 20 Pence Sterling für 1 Gulden holländ. Courant, und auf Paris zu ± 9 Pence Sterling für 1 Franc. Privat-Wechsel stehen gewöhnlich etwas niedriger als die Wechsel der Regierung.

Fez siehe Marocco.

Fezzan.

Von dieser Oasis der Wüste Sahara sind wenig zuverlässige Berichte über die Maassgrössen zu erhalten. Man rechnet im Innern nach Mitskals zu 20 Xarob à 4 Gran oder, wie in Marocco, zu 10 Uckien à 4 Musunen, im Handel mit dem Auslande aber stets nach spanischen Thalern.

Getreide wird nach der Saah verkauft, welche = 0,9463 Litres sein soll. 1 Ghefeseh von 3 Wehbih zu 8 Kail à 8 Saah müsste also = 181,6896 Litres auskommen. — Flüssigkeiten werden gewogen und soll der Rothl Handelsgewicht, wovon 100 = 1 Kantar, circa 680 Grammes wiegen. Als Goldgewicht dient meistens der spanische Silberpiaster = 26,97 Grammes, den man = 6⅔ Mitskals rechnet. 3 Uckien = 20 Mitskals = 480 Karub. 5 Uckien = 1 Grouwi.

Guinea.

In der britischen Colonie **Sierra Leone** (Hauptstadt Freetown), so wie in den übrigen britischen Niederlassungen längs der Küste: Cape Coast Castle, James Castle, Kingston, Sestos und Sestros, rechnet man hauptsächlich nach spanischen Piastern (Dollars) zu 100 Cents, für den Verkehr mit dem Innern aber nach Eisenstangen im Werth von 3 Schilling Sterling, oder nach Macutas zu 2000 Kauris oder Zembis. England sowohl wie früher Portugal haben Silbermünzen von 10, 5, 2 und 1 Macuta in einem Silberwerthe ausprägen lassen, nach welchem beiläufig 110 Macutas auf die Vereinsmark fein Silber gehen. — Die spanischen Dublonen (Quadrupel) gelten hier 15 Dollars 36 Cents oder $3^1/_5$ Pfund Sterling, die engl. Sovereigns $4^4/_5$ Dollars, der Dollar 4⅙ Schilling Sterling, das 5 Frankenstück 92 Cents oder 3⅞ Schilling Sterling.

Maasse und **Gewichte** sind gewöhnlich die alten englischen, wesshalb unter England (S. 19 ff.) und unter Capland (S. 241) nachzusehen ist. Der Verkehr mit dem Innern wird nur durch Tauschhandel vermittelt. Auch in den übrigen Besitzungen der Europäer: Angola, Benguela, Congo, Loanda, San Salvador und San Tomasio (Portugiesisch); Annobon, Fernando do Po und Prinzeninsel (Spanisch); Christiansborg, Fredriksborg und Quitta (Dänisch), und Elmina (Holländisch), sowie in der amerikanischen Negerkolonie Liberia und im Negerstaate der Ashantees kennt man für das Innere nur den Tauschhandel, rechnet mit dem Auslande in den angegebenen Dollars à 100 Cents oder in dem heimathlichen Rechnungsgelde, und bedient sich vorzugsweise der heimathlichen Maasse und Gewichte. — In Liberia, wo man, wie erwähnt, nach Dollars zu 100 Cents rechnet, hat man eine Münze aus Mes-

sing, Manilly, im Rechnungswerthe von $1\frac{1}{2}$ Dollars, und mit Muscheln besetzte Tuchstücke im Werthe von 25 Cents.

Von den einheimischen **Maassen** sind zu erwähnen: der Pik (Cobido, Elle) = 0,5775 Mètre = 256 paris. Linien = 0,63158 engl. Yard = 0,86589 preuss. Elle = 0,74111 wiener Elle = 1,00761 hamburg. Ellen = 0,99793 bremer Elle = 0,525 portug. Vara = 0,69087 castil. Vara = 0,92001 dän. Alen. Der Jaktam soll = 4 engl. Yards = 3,6575 Mètres, und die Gubka = 1 engl. Yard = 0,91438 Mètre sein. — Die Tub Palmöl ist = 10 alte engl. Gallons, also = 37,852 Litres. — Gold wird nach der Unze von 16 Akis = 20,396 Grammes = 314,76 engl. Troygrains gewogen. Das Gewicht des Kantar für Gummi lässt sich nicht feststellen, da die Gefässe zu sehr verschieden sind.

Insel Madagaskar.

Münzfuss. Man rechnet nach spanischen Piastern, die man in Halbe und Viertel theilt, oder auch in 60 Theile. Der Tauschhandel ist hier noch sehr stark vertreten.

Längenmaass ist die Refe (Elle); ihre Länge schwankt indess zwischen 1 und 2 Mètres und wird jährlich auf 1 Jahr festgesetzt.

Hohlmaasse. Auch hierfür lässt sich die Grösse der Gefässe nicht genau bestimmen, da sie ebenfalls von Jahr zu Jahr verändert werden. Die Monscha soll circa 3 Kilogrammes geschälten Reis enthalten, und der Satu circa $24\frac{1}{2}$ Kilogrammes ungeschälten Reis.

Gewicht für Gold ist das Sompi von 3 Wari zu 2 Sacares zu 2 Nanquis = 3,824 Grammes = 59,01266 engl. Troygrains = 79,57 holländ. Asen.

Inseln Madeira und Porto Santo.

(Portugiesisch.)

Münzfuss. Man rechnet nach Reïs (vgl. Portugal S. 132) oder Milreïs und bedient sich zu Zahlungen des spanischen Silberpiasters oder der südamerikanischen Dollars und ihrer Unterabtheilungen; man theilt diesen Piaster in 1000 Reïs oder in 10 Bits, sein Zahlwerth ist demnach, wie in Spanien, $9\frac{9}{10}$ Milreïs auf die Vereinsmark fein Silber (vergl. Spanien S. 209). Von Goldmünzen coursiren hier hauptsächlich die spanischen; die Dublone heisst Onza und wird zu 16 Dollars oder Milreïs fest angenommen.

Maasse und **Gewichte** sind bis auf folgende Abweichungen wie in Portugal (siehe S. 133 ff.).

Der **Getreide**-Alqueire ist = 14,095 Litres = 1,01835 lissab. Alqueires = 0,048473 imper. Quarter = 0,25645 preuss. Scheffel od. hamb. Fass = 0,22917 wiener Metzen = 0,19021 bremer Scheffel. Die Almud für **Flüssigkeiten** ist = 17,718 Litres = 1,05842 lissab. Almudes = 3,89967 imper. Gallons = 15,47383 preuss. Quart = 15,5204 wiener Maass = 2,30614 hamburg. Viertel = 5,1896 bremer Stübchen. 1 Pipa = $23\frac{1}{2}$ Almudes = 416,37 Litres.

Gewicht. Die Libra (Arratel) ist = 458,574 Grammes = 0,99907

lissab. Libra = 1,01098 Pfund Avoirdupois = 0,98025 preuss. Pfund = 0,81886 wiener Pfund = 0,94827 hamburg. Pfund = 0,91991 bremer Pfund.

Wechselcourse wie in Lissabon (S. 133).

Marocco.

Münzfuss. Man rechnet nach Metikals oder Mitskals zu 10 Uckien zu $4\frac{1}{2}$ Musunen (Blanquillos) à 24 Fluces à 4 Kirat, deren Werth nach dem jedesmaligen Course der spanischen Silberpiaster zu bestimmen ist, obgleich diese amtlich auf 20 Uckien oder 2 Metikals festgesetzt wurden; für den auswärtigen Verkehr theilt man den Silberpiaster, der als Hauptzahlungsmittel dient, in 100 Cents. Von geprägten Münzen gibt es in Silber: runde und viereckige Rials (Piaster), $\frac{1}{8}$ Rials und Uckien; in Gold: Metikals von 2 Rials, halbe Metikals von 1 Rial, Dublonen von 10 Rials.

Längenmaasse. Die Dhraà, Canna, Codo, Cubit (Elle) von 8 Tomin ist = 0,570723 Mètre = 253 paris. Linien = 0,62446 engl. Yard = 0,85615 preuss. Elle = 0,73279 wiener Elle = 0,99627 hamburg. Elle = 0,98669 bremer Elle = 0,68309 span. Vara.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die Muhd (Almuda) ist ursprünglich die spanische Almuda gewesen, weicht jetzt aber von dieser ab, denn man rechnet die Saah von 4 Muhd = circa 56 Litres. — Flüssigkeitsmaass für Oel ist die Kula, welche 22 Pfund wiegen und 15,155 Litres enthalten soll; alle anderen Flüssigkeiten werden nach dem

Gewichte verkauft, von welchem der Rotal (Artal, Pfund) 20 Uckien hat und = 508,023264 Grammes = 1,10418 castil. Pfund = 1,12 Pfund Avoirdupois = 1,08619 preuss. Pfund = 0,90716 wiener Pfund = 1,04831 hamb. Pfund = 1,01991 bremer Pfund auskommt. Man hat in Fez und Marocco Kindar (Centner) von 75 und von 100 Rotals, in Asfi von 125 Rotals und in Rabatt und Saleh von 150 Rotals. Der Zoll-Kindar wiegt 45,311 Kilogrammes = 96,879 preuss. Pfund = 80,911 wiener Pfund = 93,5 hamburg. Pfund = 90,895 bremer Pfund = 98,482 castil. Pfund = 99,895 Pfund Avoirdupois.

Insel Mauritius (Isle de France, Britisch).

Münzfuss. Man rechnet einerseits nach Pfunden Sterling zu 20 Schillingen à 12 Pence gleich dem Mutterlande, andererseits aber auch nach nicht geprägten Courant-Dollars zu 100 Cents und zum Theil nach der vor der Besitzergreifung der Insel durch die Briten bestandenen Rechnungsart, nach Colonial-Livres (= 50 franz. Centimes) zu 20 Colonial-Sous. Zur Auszahlung bedient man sich grösstentheils der spanischen Thaler oder der in England im gleichen Verhältnisse mit diesen ausgeprägten Silber-Dollars im festen Werthe von $4\frac{1}{3}$ Schilling Sterling. Da der Courant-Dollar auf 4 Schilling festgesetzt ist, so sind 12 spanische Dollars = 13 Courant-Dollars und $10\frac{1}{2}$ Courant-Dollars = 1 Vereinsmark fein Silber. 1 Courant-Piaster = 10 Colonial-Livres.

Beim Zoll gelten nur die unter England, Seite 19 ff., angegebenen neuen Maasse und Gewichte.

Längenmaasse. 1) Der alte pariser Fuss (Pied de roi) hat 12 Zoll zu 12 Linien zu 12 Puncten und ist = 0,3248394 Mètre = 1,06578 engl. Fuss (man rechnet aber gewöhnlich 15 paris. Fuss = 16 engl. Fuss) = 1,03497 preuss. Fuss = 1,02758 wiener Fuss = 1,13354 hamb. Fuss = 1,12265 bremer Fuss. Die Brasse (Fathom, Faden) ist = 5 Fuss = 1,6242 Mètres = 5,3289 engl. Fuss = 5,17485 preuss. Fuss = 5,13791 wiener Fuss = 5,66772 hamburg. Fuss = 5,62133 bremer Fuss. — Die hiesige Aune (Elle) ist = 1,1910777 Mètres = 528 par. Linien = 1,3026 engl. Yards (man rechnet in der Praxis 7 Aunes = 9 Yards) = 1,78588 preuss. Ellen = 1,52856 wiener Ellen = 2,07818 hamb. Ellen = 2,0582 bremer Ellen. 2) Der engl. Fuss von 12 Zoll zu 10 Linien ist = 0,30479 Mètre = 135,114 pariser Linien = 0,93828 pariser Fuss = 0,97113 preuss. Fuss = 0,9642 wiener Fuss = 1,06359 hamburg. Fuss = 1,05338 bremer Fuss. — Der Fathom = 2 Yards = 6 Fuss = 1,8287 Mètres = 1,1259 Brasses = 5,8268 preuss. Fuss = 5,7852 wiener Fuss = 6,3815 hamburg. Fuss = 6,3203 bremer Fuss. — Die Yard ist wie die englische = 0,9143835 Mètre = 405,3425 paris. Linien = 0,7694 paris. Aune = = 1,37101 preuss. Ellen = 1,17347 wiener Ellen = 1,59539 hamb. Ellen = 1,58006 bremer Ellen.

Feldmaass. Der Arpent ist = 34,18868 Ares = 0,84485 engl. Acre = 1,33904 preuss. Morgen = 0,59399 wiener Joch, der Acre = 40,4671 Ares = 1,58494 preuss. Morgen = 0,70307 wiener Joch.

Hohlmaasse. Getreidemaass. 1) Der Boisseau hat 16 Litrons oder 6 Mesures oder 4 Picotins und ist = 13,0083 Litres = 0,0447357 imper. Quarter = 0,36888 winchester Bushel = 0,23668 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 0,2115 wiener Metzen = 0,17554 bremer Scheffel. 1 Muid = 12 Setiers zu 12 Boisseaux. 2) Der alte winchester Bushel hat 8 Gallons zu 4 Quarts à 2 Pints und ist = 35,23716 Litres = 2,70882 Boisseaux = 0,12118 imper. Quarter = 0,64112 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,57292 wiener Metzen = 0,47551 bremer Scheffel. 8 Bushels = 1 Quarter. — Flüssigkeitsmaass. 1) Die Velte von 8 Pintes zu 2 Chopines ist = 7,450542 Litres = 1,96834 alte engl. Gallons (man rechnet in der Praxis 1 Velte = 2 alte Gallons) = 1,63984 imper. Gallons = 6,50685 preuss. Quart = 5,26491 wiener Maass = 1,02837 hamb. Viertel = 2,3128 bremer Stübchen. 2) Das alte englische Gallon hat 4 Quart zu 2 Pints zu 4 Gills = 3,7852 Litres = 0,50804 Velte = 0,83311 imper. Gallon = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamb. Viertel = 1,175 bremer Stübchen. Man rechnet die Barrique oder das Hogshead (Cask, Oxhoft) = 30 Veltes = 60 alte Gallons.

Handelsgewicht ist 1) die Livre des alten pariser Poids de Marc von 2 Marcs zu 8 Onces à 8 Gros à 3 Deniers à 24 Grains = 489,5058 Grammes = 1,07962 Pfund Avoirdupois (man rechnet 100 Livres = 108 Pfund Avoirdupois) = 1,31148 engl. Troy-Pfund = 1,0466 preuss. Pfund = 0,8741 wiener Pfund = 1,01014 hamb. Pfund = 0,9819 bremer Pfund, und 2) das engl. Pfund Avoirdupois von 16 Onces zu 16 Drams = 453,5922 Grammes = 0,92663 Livre poids de marc = 0,96981 preuss. Pfund = 0,80996 wiener Pfund = 0,93599 hamb. Pfund = 0,90991 bremer Pfund. — Gold und Silber wird meistens mit dem Marc des alten pa-

riser Gewichts = 244,7529 Grammes = 3777,132 englische Troygrains gewogen.

Wechselcourse werden nur auf London mit Prämie für Schatzscheine oder mit Disconto für Privatwechsel, und auf Paris Franc gegen Franc mit Disconto notirt, wobei ein Courant-Piaster = 5 Francs fest angenommen wird. — Der engl. Sovereign wird zu 5⅓ Courantpiaster, das franz. 5 Frankenstück zu 5 Courant-Piaster, die Company-Rupee zu 48 Cents und der chinesische Cash zu 1 Cent gerechnet; sämmtliche Münzen sind jedoch dem Course unterworfen, der in Procenten Prämie ausgedrückt wird.

Insel Mozambik (Portugiesisch).

Münzfuss. Man rechnet hier wie in Portugal nach Reïs, doch ist die Währung hier eine andere, indem man vorzugsweise nach Cruzados zu 4 Testões à 100 Reïs rechnet, von welchem 6 = 1 gestempelten spanischen Silberpiaster sind. Da nun verordnungsmässig 66⅔ dieser alten, mit M. R. gestempelten Piaster = 100 ungestempelten Piastern neuer Prägung gelten sollen, so gehen, 9⁹/₁₀ Piaster auf die Vereinsmark fein Silber gerechnet, 39,6 Cruzados von Mozambik auf die Vereinsmark fein Silber.

Für den Verkehr im Innern ist der Tauschhandel der Vermittler, nach Aussen hin bedient man sich meistens der portugiesischen **Maasse** und **Gewichte** (s. Portugal, Seite 133 ff.). Das einheimische

Gewicht, Frehsil, wiegt 5,443 Kilogrammes = 12 Pfund Avoirdupois = 11,636 preuss. Pfund = 9,719 wiener Pfund = 11,232 hamburg. Pfund = 10,919 bremer Pfund. Der Bahar hat 20 Frehsil.

Nigritien siehe Sudan.

Nubien

treibt hauptsächlich Tauschhandel. In neuerer Zeit sind im Innern die türkischen und ägyptischen Piaster und Parà in Umlauf gekommen, der auswärtige Handel gebraucht jedoch die spanischen Silberpiaster als Zahlungsmittel und nennt sie Kesme, die Doblones (Quadrupel) Woky (Unze). — Ausgleichungsmittel im Tauschhandel sind Dura (Hirse), Dammur (Baumwollenzeug), Korallen, Glasperlen, Eisen etc.

Längenmaass. Die Dhraà (Pik, Elle) ist = 0,67675 Mètre = 300 paris. Linien = 0,74039 engl. Yard.

Feldmaass. Der Feddahn ist = 44,591 Ares = 1,10191 engl. Acres = 1,74646 preuss. Morgen = 0,77472 wiener Joch.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Ardeb wird = 182 Litres gerechnet, er ist demnach = 0,6259 imper. Quarter = 3,31141 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 2,95913 wiener Metzen = 2,45601 bremer Scheffel. 1 Mörrhi von 12 Mauds zu 18 Selgas (Handvoll) soll = 280 Litres sein. — Flüssigkeiten werden gewogen.

Handels-, Gold- und Silbergewicht ist der Rothl von 12 Uckieh zu 12 Derhems = 444,73 Grammes = 0,98046 Pfund Avoirdupois = 0,95086 preuss. Pfund = 0,79414 wiener Pfund = 0,91771 hamb. Pfund = 0,89214 bremer Pfund.

Die Insel **St. Helena** (Britisch)

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie England, siehe S. 19 ff. Ausser den englischen Münzen coursiren hier spanische und ostindische Gold- und Silbermünzen.

Wechselcourse werden nur auf London, Pari mit Prämie, gemacht.

Senegambien.

Im Allgemeinen gilt von diesem Küstenlande dasselbe, was Seite 242 von Guinea gesagt ist, namentlich in Bezug auf Maasse und Gewicht. Die Niederlassungen der Franzosen sind: St. Louis und Gorée, der Engländer: James Island, St. Maria, Portendik und Gullifrey, und der Portugiesen: Cachao und Bissao.

Tauschmittel sind vorzüglich Eisenstangen im angenommenen Werth von 5 Francs, oder Stücke indischer Guineas, wovon 10 = 1 Eisenstange gerechnet werden. Der spanische Thaler hat auch hier Cours und steht meistens der Eisenstange im Werth gleich, mitunter etwas besser, indem 4 Piaster = 5 Stangen = 24 Francs angenommen werden.

Sudan.

Der Handelsverkehr dieses Binnenlandes wird fast ausschliesslich vermittelst des Tauschhandels betrieben. Von geprägten Münzen kommen spanische Piaster, Conventionsthaler, 5Frankenstücke und englisches Silber und Gold vor. Ungeprägte Goldstücke und Goldstaub in Beuteln von 1 Unze dienen ferner als Zahlmittel. Alles hat aber einen unbestimmten Werth, auf welchen die äusseren Umstände einwirken, in Kauris, einer Art Muschel, wovon 1000 bis 1200 = 1 Dollar angenommen werden können.

Zum Wiegen des Goldes bedient man sich eines Gewichts Minkalli, welches = 80 Troygrains = 5,184 Grammes sein soll. 1 Mizam Goldstaub = 24 Nuaith = 4,5876 Grammes.

Tripoli.

Münzfuss. Man rechnet wie in der Türkei (siehe Seite 225) nach Piastern zu 40 Parà à 3 Asper als der Landesmünze, von denen muthmasslich 235 bis 240 auf die Vereinsmark für Silber zu rechnen sind. Im grossen Verkehr rechnet man fast allgemein nach spanischen Piastern, deren Werth dem Course jedoch sehr ausgesetzt ist. Ausser den spanischen Silberpiastern coursiren hier österr. Conventionsthaler, span. Goldstücke, venetianische und holländische Ducaten.

Längenmaass. Der Dhraà (Pik, Elle) ist = 0,671 Mètre = 297,5 paris. Linien = 0,73384 engl. Yard = 1,00609 preuss. Elle = 0,86112 wiener Elle = 1,17074 hamburg. Ellen = 1,1595 bremer Ellen; der Arbi-Dhraà = 0,483 Mètre = 214,3 paris. Linien.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Wheba von 4 Temen zu 4 Orbah ist = 107,3 Litres = 0,36901 imper. Quarter = 1,95228 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 1,74459 wiener Metzen = 1,44797 bremer

Scheffel. — Flüssigkeitsmaass für Wein ist der Barile von 6 Secchie zu 4 Bozze à 4 Quartucci = 64,3859 Litres = 14,17113 imper. Gallons = 56,23075 preuss. Quart = 45,49819 wiener Maass = 8,88694 hamb. Viertel = 19,98668 bremer Stübchen. Für Oel wird der Barile in 36 Caraffe eingetheilt.

Gewichte. Handelsgewicht. Die Oka hat 2½ Rothl zu 16 Uckieh = 1220,8 Grammes = 2,6914 Pfund Avoirdupois = 2,61059 preuss. Pfund = 2,17995 wiener Pfund = 2,51914 hamburg. Pfund = 2,44493 bremer Pfund. — Goldgewicht ist der Metikal Akdesi = 4,069 Grammes = 62,8 engl. Troygrains; Silbergewicht die Uckiah zu 10 Derhem à 16 Kharub = 30,52 Grammes = 472 engl. Troygrains. Juwelen und verarbeitetes Gold wiegt man mit dem Metikal Mumeni von 24 Kharub = 4,578 Grammes = 70,65 engl. Troygrains.

Tunis.

Münzfuss. Man rechnet nach Piastern zu 16 Carrouben zu 3¼ Asper zu 2 Burben zu 6 Burbinen. Die Ausprägungen der Münzstücke sind so verschiedenartig, dass sich ein eigentliches Münzsystem nicht erkennen lässt; nach einigen Angaben sollen schon 75 Piaster = 1 feinen Mark sein, nach anderen aber soll die Ausmünzung theilweise noch schlechter als die türkische sein, und in diesem Falle würden mehr als 235 Piaster auf die feine Mark gehen. Diese letztere Angabe scheint indessen auf einer Verwechselung zu beruhen, denn nach den Untersuchungen in Philadelphia gehen reichlich 76 Stück auf die feine Mark, welches Verhältniss auch den gleichzeitigen Wechselcoursen entspricht. In Silber gibt es Piaster, Doppelpiaster, ½, ¼, ⅛ und $^1/_{16}$ Piaster, in Gold ganze und halbe Zechinen.

Längenmaasse. Der Dhraà a arabry (arabische Elle) ist = 0,4883 Mètre = 216,46 paris. Linien = 0,53402 engl. Yard = 0,73218 preuss. Elle = 0,62666 wiener Elle = 0,85197 hamb. Elle = 0,84379 bremer Elle; der Dhraà a torky (türkischer Pik) = 0,637 Mètre = 282,38 paris. Linien = 0,69664 engl. Yard = 0,95511 preuss. Elle = 0,81749 wiener Elle = 1,11142 hamburg. Ellen = 1,10074 bremer Ellen, und der Dhraà Endaseh = 0,6728 Mètre = 298,25 paris. Linien = 0,7358 engl. Yard = 1,00879 preuss. Ellen = 0,86344 wiener Elle = 1,17388 hamb. Ellen = 1,11076 bremer Ellen.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Kafis (Cafisso) von 16 Wheba zu 12 Saah = 496 Litres = 1,70575 imper. Quarters = 9,0245 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 8,06445 wiener Metzen = 6,69331 bremer Scheffel. — Flüssigkeitsmaass für Wein ist der Millerolle von Marseille, welcher 4 Escandeaux zu 15 Pots zu 4 Pichounes hat, = 63,437 Litres = 13,96227 imper. Gallons = 55,40204 preuss. Quart = 44,82765 wiener Maass = 8,756 hamb. Viertel = 19,69213 bremer Stübchen. Oelmaass ist der Mettar von 2 Kolleh zu 8 Saah = 20,16 Litres = 4,43715 imper. Gallons = 17,60653 preuss. Quart = 14,24603 wiener Maass = 2,78261 hamb. Viertel = 6,25807 bremer Stübchen. In Susa ist der Mettar = 25,2 Litres.

Gewichte. Handelsgewicht. Der Rothl Attari hat 16 Uckie zu 10 Derhem à 16 Kharub und ist = 506,88 Grammes = 1,1175 Pfund Avoirdupois = 1,0837 preuss. Pfund = 0,9051 wiener Pfund = 1,046 hamb. Pfund = 1,0169 bremer Pfund; der Kantar hat gewöhnlich 100 Rothl, aber auch 110 oder 150 Rothl. — Der Rothl Soucky hat 18 Uckie = 568,445 Grammes = 1,2532 Pfund Avoirdupois = 1,2154 preuss. Pfund = 1,0151 wiener Pfund = 1,173 hamb. Pfund = 1,1403 bremer Pfund. Der Rothl Khaddari, welcher für Gemüse etc. gebraucht wird, hat 20 Uckie = 639,453 Grammes. — Die Uckia Attari von 10 Derhem zu 16 Kharub = 31,68 Grammes = 488,9 engl. Troygrains, wird als Gold-, Silber- und Juwelengewicht gebraucht.

Wechselcourse. Tunis wechselt auf

Genua	für 1 tunesischen Piaster	+ 16 Soldi fuori banco.
Livorno	» 575 Lire di Toscana .	+ 650 tunesische Piaster.
London	» 1 tunesischen Piaster	+ 7 Pence Sterling.
Marseille . . .	» 1 » »	+ 15 Sous (75 Centimes).
Messina	» 1 Oncia	+ 18 tunesische Piaster.

Zanguebar (Britisch).

Wie in fast ganz Afrika, mit Ausnahme der nördlichen Küstenländer, der Handel im Tauschhandel besteht, so ist es auch hier der Fall, und man kennt von gemünztem Gelde nur die spanischen Silberpiaster und die österr. Maria-Theresien-Conventionsthaler.

Gewicht. Der Behaar hat 15 Frehsils zu 10 Maunds à 10 Wakeias = 199,328 Kilogrammes = 439,445 Pfund Avoirdupois = 426,178 preuss. Pfund = 355,935 wiener Pfund = 411,317 hamb. Pfund = 399,856 bremer Pfund. Der Frehsil müsste demnach = 13,2885 Kilogrammes sein, man rechnet ihn jedoch meistens = 30 ägyptischen Rotoli, was ihn = 13,3419 Kilogrammes und den Maund = 1,33419 Kilogrammes = 2,94138 Pfund Avoirdupois = 2,85259 preuss. Pfund = 2,38242 wiener Pfund = 2,75313 hamb. Pfund = 2,67644 bremer Pfund stellt.

A M E R I K A.

Grosse Antillen.

1. *Cuba* (Spanisch).

Münzfuss. Man rechnet nach Pesos (Piastern, Dollars), von welchen, wie in Spanien (S. 209), 9,9 Stück auf die Vereinsmark fein Silber anzunehmen sind. Im Handel theilt man den Peso in 8 Reales de plata und diese in Medios (Halbe) und Cuartillos (Viertel) und nennt die Stücke von 2 Reales Pesetas; beim Zoll hat der Peso 100 Centavos. Für den inneren Verkehr theilt man den Peso auch wohl in 10 Reales sencillos oder in 5 Pesetas sencillas, wie die hier coursirenden spanischen Pesetas provinciales genannt werden. Nicht allein die spanischen Gold- und Silbermünzen, sondern auch die mit diesen im gleichen Verhältniss ausgeprägten Münzen der verschiedenen amerikanischen Staaten haben hier Cours (vgl. den Courszettel). Die Silbersendungen aus Mexico nach Europa mit den englischen Postschiffen, welche in Havanna anlaufen, werden hier häufig ausgeboten und bedingen eine Prämie bis zu 3 Procent oder mehr.

Längenmaasse. Der Pié (Fuss) hat 12 Pulgadas zu 12 Líneas zu 12 Puntos = 0,282566 Mètre = 125,266 paris. Linien = 1,01411 castil. Piés = 0,92709 engl. Fuss = 0,90031 preuss. Fuss = 0,89388 wiener Fuss = 0,98603 hamb. Fuss = 0,97656 bremer Fuss. 1 Palmo de ribera = 3 Pulgadas, 1 Codo de ribera = 8 Palmos d. r. 1 Colo = 4½ Polgadas, 1 Geme = 6 Pulgadas. 1 Codo hat 2 Palmos mayores zu 9 Pulgadas = 0,423849 Mètre = 187,899 paris. Linien = 1,01411 castil. Codos = 1,39063 engl. Fuss = 1,35047 preuss. Fuss = 1,34083 wiener Fuss = 1,47904 hamb. Fuss = 1,46483 bremer Fuss. — Die Vara (Elle) ist = 2 Codos = 3 Piés und hat 4 Cuartos (Palmos mayores) = 0,84774 Mètre = 375,8 paris. Linien = 1,01411 castil. Varas = 0,72196 Aune in Lyon = 0,92709 engl. Yard = 1,27103 preuss. Ellen = 1,08789 wiener Ellen = 1,47904 hamb. Ellen = 1,46483 bremer Ellen. Man rechnet gewöhnlich 108 Varas = 100 engl. Yards = 160 hamb. Ellen, 140 Varas = 100 paris. Aunes, 81 Varas = 100 brabanter Ellen, 81 Varas = 100 preuss Ellen, 68 Varas = 100 bremer Ellen. — Der Paso (Schritt) = 1⅔ Varas = 1,41283 Mètres; die Toesa, Braza, Estado (Klafter) = 2 Varas = 1,6954 Mètres; der Cordel (Schnur) = 24 Varas = 20,3448 Mètres. Die Legua legal ist = 6646,16 Varas = 5,63395 Kilomètres; die Milla marítima, obgleich eigentlich = ⅓ Legua, wird gewöhnlich = 1 engl. Seemeile = 1,854965 Kilomètres gerechnet.

Feldmaass ist die Caballeria zu 324 Cordeles cuadrados = 1340,979 Ares = 20,824 castil. Fanegas = 33,138 engl. Acres = 52,521 preuss. Morgen = 23,298 wiener Joch.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist die Fanega von 4 Cuartillas zu 3 Celemines à 4 Cuartillos = 110,66 Litres = 1,99384 castil. Fanegas = 2 Fanegas in Cadiz = 8,50688 paris. Boisseaux = 0,38056 imper. Quarter = 3,14042 winch. Bushels = 2,01341 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 1,79922 wiener Metzen = 1,49331 bremer Scheffel. — Flüssigkeitsmaass ist die Aroba (Cántara) von 4 Cuartillas zu 2 Azumbres zu 2 Cuartillos zu 4 Copas = 15,5 Litres = 2,08039 Veltes = 0,96076 castil. Aroba = 4,0949 alten engl. Gallons = 3,4115 imper. Gallons = 13,53676 preuss. Quart = 10,95305 wiener Maass = 2,13941 hamb. Viertel = 4,81151 bremer Stübchen, oder das alte engl. Wein-Gallon = 3,7852 Litres = 0,50804 Velte = 0,83311 imper. Gallon = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamb. Viertel = 1,175 bremer Stübchen. Honig wird nach dem Gewicht, und zwar nach der Bocoya von 12 Arobas = 138,0279 Kilogrammes verkauft.

Gewichte. Handelsgewicht ist das castilische (siehe S. 213); 100 Libras zu 16 Onzas à Ochavas sind = 46,009 Kilogrammes = 93,991 paris. Livres poids de marc = 101,433 Pfund Avoirdupoids = 98,371 preuss. Pfund = 82,158 wiener Pfund = 94,941 hamb. Pfund = 92,295 bremer Pfund = 98,389 leipz. Pfund, doch werden manche Waaren nach dem englischen Hundredweight von 112 Pfund Avoirdupois = 50,8023 Kilogrammes = 110,418 castil. Libras = 103,783 paris. Livres poids de Marc = 108,619 preuss. Pfund = 90,716 wiener Pfund = 104,831 hamb. Pfund = 101,91 bremer Pfund verkauft. — Gold-, Silber, Probir-, Juwelen- und Medicinalgewicht siehe Spanien S. 213.

Wechselcourszettel aus Havanna.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Hamburg . . .	1 Dollar	44 Schillinge Banco.
London	100 Pfd. St. = 444 Doll. fest	10 Procent Prämie.
Nord-Amerika .	100 Dollars daselbst . .	Disconto od. Prämie in Procenten.
Paris	1 Dollar zu 5 Francs fest	» » » » »
Spanien	100 Dollars daselbst . .	» » » » »
Geldcourse.		
Mexican. Doblones	1 Stück zu 16 Dollars fest	Prämie in Pocenten.
Amerik. Goldstücke	Dollar gegen Dollar . .	Disconto in »
Mexican. Dollars.	» » » . .	Prämie in »
Span. »	» » » . .	» » »

In **Santiago de Cuba** wird der Cours auf London gewöhnlich mit ± 485 Dollars oder Cents für 100 oder 1 Pfund Sterling notirt.

2. Hayti oder S. Domingo.

Münzfuss. Man rechnet nach Gourdes (Piaster, Dollars) und theilt sie in 100 Cents oder in 4 Gourdins zu 2 Escalins zu 6 Sous à $2^1/_{12}$ Cent. 1 Doblon = 16 Gourdes. Ursprünglich war die Gourde dem spanischen

Piaster vollkommen gleich, seit der Selbständigkeit des Reiches, namentlich aber seit seiner Erhebung zu einem Kaiserthum, sind die Ausprägungen zu solch geringem und verschiedenen Gehalt geschehen, dass sich ein Normal-Münzfuss nicht aufstellen lässt. Die grosse Menge Papiergeldes, womit die Insel überschwemmt worden ist, hat ihr Theil dazu beigetragen, den Zahlwerth der Gourdes herabzudrücken, der jetzt an dem jedesmaligen Stand der gemünzten spanischen Doblones zu erkennen ist. Es sind Silbermünzen im Nominalwerth von 100 Cents (Gourdes), 50 Cents (halbe Gourdes), 25 Cents (Gourdins), 12½ Cents (Escalins) und 6¼ Cents (3 Sous) geprägt, die für den innern Verkehr gebraucht werden; für das Ausland rechnet man wie auf Cuba nach Dollars in der spanischen Währung (vgl. S. 209) und theilt sie gewöhnlich in 100 Cents.

Längenmaasse. Der Pied (Fuss) hat 12 Pouces à 12 Lignes à 12 Points = 0,3248394 Mètre = 1,06578 engl. Fuss = 1,03497 preuss. Fuss = 1,02758 wiener Fuss = 1,13354 hamb. Fuss = 1,12265 bremer Fuss. Die Toise (Klafter) von 6 Pieds ist = 1,9490363 Mètres = 6,39468 engl. Fuss = 6,20982 preuss. Fuss = 6,16548 wiener Fuss = 6,80126 hamb. Fuss = 6,74559 bremer Fuss. Die Brasse (Faden) von 5 Pieds ist = = 1,6242 Mètres = 5,3289 engl. Fuss = 5,17485 preuss. Fuss = 5,13791 wiener Fuss = 5,66772 hamb. Fuss = 5,62133 bremer Fuss. — Die Aune (Vara, Elle) = 1,188446 Mètres = 526,833 paris. Linien = 1,29972 engl. Yards = 1,78194 preuss. Ellen = 1,52517 wiener Ellen = 2,07357 hamb. Ellen = 2,05365 bremer Ellen.

Feldmaass ist der Carreau von 10000 Pas carrés zu 12¼ Pieds carrés = 129,263 Ares = 3,19427 engl. Acres = 5,06273 preuss. Morgen = 2,24581 wiener Joch. Die Caballeria hat 10 Carreaux.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Boisseau von 16 Litrons, 6 Mesures oder 4 Picotins ist = 13,0083 Littres = 0,36888 winchester Bushel = 0,0447357 imper. Quarter = 0,23668 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,2115 wiener Metzen = 0,17554 bremer Scheffel. 1 Muid = 12 Setiers = 144 Boisseaux. — Flüssigkeitsmaass ist vorzugsweise das alte englische Gallon zu 4 Quarts à 2 Pints à 4 Gills = 3,7852 Litres = 0,50804 Velte = 0,83311 imper. Gallon = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamb. Viertel = 1,175 bremer Stübchen. Man rechnet auch nach der Velte von 4 Pots zu 2 Pintes à 2 Chopines = 7,450542 Litres = 1,96834 alte Gallons = 1,63984 imper. Gallons = 6,50685 preuss. Quart = 5,26491 wiener Maass = 1,02837 hamb. Viertel = 2,3128 bremer Stübchen. In der Praxis rechnet man 1 Velte = 2 alten Gallons oder 2 Pots = 1 alten Gallon.

Gewichte. Handelsgewicht ist ursprünglich die Livre des alten pariser Poids de marc von 2 Marcs zu 8 Onces à 8 Gros à 3 Deniers à 24 Grains = 489,5058 Grammes = 1,07962 Pfund Avoirdupois = 1,31148 engl. Troypfund = 1,0466 preuss. Pfund = 0,8741 wiener Pfund = 1,01014 hamb. Pfund = 0,9819 bremer Pfund; man bedient sich häufig auch des englischen Gewichts (siehe S. 21), dessen Hundredweight (Cwt) von 112 Pfund = 50,8023 Kilogrammes = 103,783 paris. Livres poids de Marc = 108,619 preuss. Pfund = 90,716 wiener Pfund = 104,831 hamb. Pfund = 101,91 bremer Pfund ist; man rechnet kurzweg 108 Pfund Avoirdupois = 100 alte paris. Livres. Gold- und Silbergewicht ist der Marc

des Poids de Marc mit der oben angegebenen Eintheilung = 244,7529 Grammes = 3777,132 engl. Troygrains. Der Juwelen-Carat von 4 Grains ist = 0,2058729 Gramme = 3,1771 engl. Troygrains. — Die Livre des Handelsgewichts dient auch als Medicinalgewicht, hat dann aber 16 Onces zu 8 Drachmes à 3 Scrupules à 24 Grains.

Wechselcourse werden nur auf London in Gourdes von Hayti für 1 Pfund Sterling und auf Paris in Francs für 100 Gourdes von Hayti notirt.

3. *Jamaica* (Britisch).

Münzfuss. Man rechnet nach Pfunden zu 20 Schilling à 12 Pence, deren Zahlwerth jedoch durch eine Silberwährung gebildet wird, indem die auch hier fast ausschliesslich zu Zahlungen verwendete Weltmünze, der spanische Piaster oder Dollar, auf den Werth von 50 Pence oder 4 Shillings 2 Pence Sterling gesetzlich festgestellt worden ist. Hiernach wären 100 Pfund Colonial-Währung, $9^9/_{10}$ Dollars auf die Vereinsmark fein Silber angenommen, = 480 Dollars oder Pesos duros = 678,788 Thaler im 14-Thalerfuss = 1187,879 Gulden im 24½-Guldenfuss = 969,697 Gulden im 20-Guldenfuss = 1200 Gulden holländ. Courant = 1345,455 Mark Banco = 1696,969 Mark lüb. Courant = 896,696 dän. Rigsdaler = 1778,235 schwed. Riksdaler = 2519,655 Francs oder Lire nuove = 3006,006 Lire di Toscana = 2814,544 griech. Drachmen = 472,727 Scudi romani = 593,036 neap. Ducati = 197,679 sicil. Oncie = 418,182 norw. Speciesthaler = 436,364 Milreïs = 630,303 Silberrubel = 11393,939 türk. Piaster. — Ausser den englischen und spanischen Gold- und Silbermünzen coursiren hier auch portugiesische und nordamerikanische Goldmünzen und die mexikanischen Piaster, weniger die Piaster südamericanischer Staaten (vgl. die Course).

Maasse und **Gewichte** sind ganz wie in England, siehe S. 19 ff. Das hier noch gebräuchliche alte Wein-Gallon von 4 Quarts zu 2 Pints à 4 Gills ist = 3,7852 Litres = 0,50804 Velte = 0,83311 imper. Gallon = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamb. Viertel = 1,175 bremer Stübchen.

Wechselcourse werden auf London, Pfund gegen Pfund, in Procenten Praemie oder Disconto und auf Newyork, Dollar gegen Dollar, in Procenten Prämie notirt; ebenso die Course der Geldsorten, wobei die Dublone (Quadrupel) zu 16 Dollars fest gerechnet wird.

4. *Puerto rico* (Spanisch).

Münzfuss. Man rechnet hier wie auf Cuba (s. S. 250) nach Piastern oder Dollars zu 8 Reales, und theilt den Real auch wohl in 12 Dineros (Pfennige) oder 16 Cuartos und den Piaster in 100 Cents. Der Piaster hat den Zahlwerth der spanischen Duros, welcher auf S. 209 naher angegeben, für den westindischen Verkehr ist das unter 3. Jamaica Gesagte zu berücksichtigen. Der Courswerth der hier ausserdem gebräuchlichen Macuquinos (Pesos macuquinos, ungeänderte Piaster) ist zwar sehr schwankend, indessen kann der Werth durchschnittlich um 25 Procent schlechter angenommen werden als die spanische Währung (vgl. Venezuela).

Maasse und **Gewichte** wie auf Cuba, Seite 251.

Wechselcourse werden notirt auf

Hamburg	für 1 spanischen Piaster .	± 44 Schillinge Banco.
London	» 1 Pfund Sterling. . .	± 490 Cents.
Nord-Amerika . .	» 1 Dollar in Nordamerika	± Procente Disconto.
Paris	» 1 spanischen Piaster .	± 530 Centimes.
St. Thomas	» 1 span. Piast. in St. Th.	± Procente Prämie.

Kleine Antillen.

1. Britische Besitzungen.

Anguilla, Antigua, Barbadoes, Barbuda, Dominica, Grenada, Montserrat, Nevis, St. Christoph (St. Kitts), St. Lucie, St. Vincent, Tabago, Tortola, Trinidad, Virgin.

Münzfuss. Wie bereits unter Jamaica (S. 253) angegeben, rechnet man in West-Indien auf den britischen Besitzungen fast allgemein nach Pfunden zu 20 Schilling à 12 Pence, seit 1838 im Zahlwerth von 50 Pence Sterling für 1 spanischen Piaster. Der Münztarif hat darin ausser den veränderlichen Preisen in Colonial-Courant folgende Sätze für die spanischen Münzen:

1 Doblon à 16 Piaster . . .	=	3 Pfund	4 Schilling	— Pence.		
½ » à 8 » . . .	=	1 »	12 »	— »		
¼ » à 4 » . . .	=	— »	16 »	— »		
1 Dollar	=	— »	4 »	2 »		
½ »	=	— »	2 »	1 »		
¼ »	=	— »	1 »	½ »		
⅛ »	=	— »	— »	6¼ »		
1/16 »	=	— »	— »	3⅛ »		

und bestimmt zugleich den Werth der englischen Münzen in Colonial-Courant. Die letztere Rechnungsart verschwindet zwar immer mehr, namentlich für den Verkehr nach Aussen, doch ist sie auf einigen Inseln noch stets im Schwunge; der Dollar hat dann einen Werth von 4⅚ bis 9 Schilling Courant.

Maasse und **Gewichte** sind durchgängig die neuen und alten englischen, die hier in der Kürze wiederholt werden mögen.

Längenmaasse. Der Fuss à 12 Zoll à 10 Linien = 0,30479 Mètre = 0,93828 paris. Fuss = 0,97113 preuss. Fuss = 0,9642 wiener Fuss = 1,06359 hamb. Fuss = 1,05338 bremer Fuss = 1,09387 castil. Fuss = 1,02657 schwed. Fuss = 0,97113 dän. Fuss. — 1 Fathom = 2 Yards = 6 Feet = 1,8287 Mètres = 1,1259 Brasses = 5,8268 preuss. Fuss = 5,7852 wiener Fuss = 6,3815 hamb. Fuss = 6,3203 bremer Fuss = 6,5632 castil. Fuss = 6,1594 schwed. Fuss = 5,8268 dän. Fuss. — Die Yard (Elle) von 4 Quarters zu 4 Nails ist = 3 Fuss = 0,9143835 Mètre = 405,3425 paris. Linien = 0,7694 paris. Aune = 0,77875 Aune in Lyon = 1,37101 preuss. Ellen = 1,17347 wiener Ellen = 1,59539 hamb. Ellen = 1,58006 bremer Ellen = 1,09389 castil. Varas = 1,53988 schwed. Alnar = 1,45654 dän. Alen.

Feldmaass. Der Acre hat 4 Roods zu 40 Square Perches à 30¼ Square Yards = 40,4671 Ares = 1,58494 preuss. Morgen = 0,70307 österr. Joch = 0,62841 castil. Fanegas = 0,73359 dän. Tönde Land = 0,81977 schwed. Tunnland.

Hohlmaasse. Der Zoll wird nach den Imperial-Maassen erhoben, im

Verkehr gebraucht man aber noch die alten Maasse. — Getreidemaass. 1) Der imper. Quarter hat 8 Bushels zu 8 Gallons à 8 Pints und ist = 290,7813 Litres = 22,35352 paris. Boisseaux = 8,22374 winch. Bushels = 5,29064 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 4,72781 österr. Metzen = 3,09239 bremer Scheffel = 2,09013 dän. Tönde = 1,98401 schwed. Tunnor = 5,23921 castil. Fanegas. — 2) Der winchester Bushel von 8 Gallons zu 8 Pints ist = 0,12118 imper. Quarter = 35,23716 Litres = 2,70882 paris. Boisseaux = 0,64112 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,57292 wiener Metzen = 0,47551 bremer Scheffel = 0,63489 castil. Fanega = 0,25328 dän. Tönde = 0,24042 schwed. Tunna. — Flüssigkeitsmaass. 1) Das imperial Gallon hat 4 Quarts zu 2 Pints zu 4 Gills = 1,20032 alte Gallons = 4,543458 Litres = 0,60982 paris. Velte = 3,96798 preuss. Quart = 3,21063 wiener Maass = 0,62711 hamb. Viertel = 1,41038 bremer Stübchen = 0,28162 castil. Aroba = 4,70279 dän. Potter = 1,736 schwed. Kannor = 0,27141 portug. Almud. — 2) Das alte englische Gallon mit derselben Eintheilung = 0,83311 imper. Gallon = 3,7852 Litres = 0,50804 paris. Velte = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamb. Viertel = 1,175 bremer Stübchen = 0,23462 castil. Aroba = 3,91794 dän. Potter = 1,44628 schwed. Kannor = 0,22612 portug. Almud.

Gewichte. Handelsgewicht. Das Pound von 16 Ounces zu 16 Drams ist = 7000 engl. Troygrains = 453,5922 Grammes = 0,92663 Livre poids de marc = 0,96981 preuss. Pfund = 0,80996 wiener Pfund = 0,93599 hamb. Pfund = 0,90991 bremer Pfund = 0,98587 castil. Libra = 0,90718 dän. Pund = 1,06707 schwed. Skålpund = 0,98822 portug. Libra. Das Hundredweight (Cwt.) hat 4 Quarters zu 28 Pounds = 136,111 engl. Troypounds = 50,802 Kilogrammes = 103,783 Livres poids de marc = 108,619 preuss. Pfund = 90,716 wiener Pfund = 104,831 hamb. Pfund = 101,91 bremer Pfund = 110,418 castil. Libras = 101,604 dän. Pund = 119,412 schwed. Skålpund = 110,681 portug. Libras. — Das Pound Troyweight, welches als Gold- und Silbergewicht in 12 Ounces zu 8 Pennyweights à 24 Grains, als Probirgewicht in 24 Carats zu 4 Grains à 4 Quarts oder in 12 Ounces zu 20 Pennyweights, und als Medicinalgewicht in 12 Ounces zu 8 Drams à 3 Scrupels à 20 Grains eingetheilt wird, ist = 0,82286 Pfund Avoirdupois = 373,246 Grammes = 1,52497 paris. Mark = 1,59603 Vereinsmark = 1,32994 wiener Mark = 1,62248 castil. Marcos. — Das Juwelen-Carat zu 4 Grains à 2 Eighths ist = 0,2053 Grammes. — 1 Ton = 20 Hundredweight.

Auf **Antigua** und **Montserrat** hat das Hundredweight 100 Pfund Avoirdupois. — Auf **Trinidad** gebraucht man auch die castilisch. Maasse und Gewichte (Seite 212 u. 213), hat aber als Feldmaass das Carré = 129,17 Ares = 3,19198 engl. Acres = 5,05909 preuss. Morgen = 2,24419 österr. Joch = 2,00588 castil. Fanegas = 2,34164 dän. Tönde Land = 2,61668 schwed. Tunnland, und rechnet beim Gewicht die Fanega zu 110 Libras.

St. Lucie hat Maasse und Gewichte wie Martinique, siehe weiter unten *2. Französische Besitzungen.*

Wechselcourse werden nur auf London gemacht; man gibt oder empängt für 100 Pfund Sterling in London ± 485 Dollars, oder 100 Pfund

Sterling mit ± Procent Prämie oder Disconto. Geldcourse sind pro Stück zu verstehen.

2. Französische Besitzungen.

Guadeloupe, Marie galante, Martinique, Les Saintes, St. Martin.

Münzfuss ist gesetzlich der französische (siehe S. 28), doch rechnet man auch nach Colonial-Livres oder Francs zu 20 Sous à 12 Deniers, wovon auf Martinique 1 Livre 16 Sous und auf Guadeloupe 1 Livre 17 Sous = 1 Franc de France sind. Es coursiren hier französische, englische, spanische und portugiesische Münzen aller Art zu veränderlichem Werthe.

Maasse und **Gewichte** sind gesetzlich ebenfalls die französischen metrischen (siehe S. 28 u. 29), indessen werden nicht allein die nachstehenden alten pariser Maassgrössen, sondern auch die alten und neuen englischen, wie sie im vorhergehenden Artikel, *1. Britische Besitzungen*, angegeben sind, häufig gebraucht.

Längenmaasse. Der Pied de Roi (königl. Fuss) hat 12 Pouces zu 12 Lignes à 12 Points = 0,3248394 Mètre = 1,06578 engl. Fuss = 1,03497 preuss. Fuss = 1,02758 wiener Fuss = 1,13354 hamb. Fuss = 1,12265 bremer Fuss = 1,16582 castil. Fuss = 1,0941 schwed. Fuss = 1,03497 dän. Fuss. — Die Brasse (Faden) hat 5 Pieds = 1,6242 Mètres = 5,3289 engl. Fuss = 5,17485 preuss. Fuss = 5,13791 wien. Fuss = 5,66772 hamburg. Fuss = 5,62133 bremer Fuss = 5,82912 castil. Fuss = 5,4705 schwed. Fuss = 5,17485 dän. Fuss = 4,92181 portugies. Fuss. — Die Toise = 6 Pieds = 1,9490363 Mètres = 6,39468 engl. Fuss = 6,20982 preuss. Fuss = 6,16548 wiener Fuss = 6,80126 hamb. Fuss = 6,74559 bremer Fuss = 6,99493 castil. Fuss = 6,5646 schwed. Fuss = 6,20982 dän. Fuss = 5,90617 port. Fuss. — Die Aune (Elle, Stab) ist = 1,191078 Mètres = 528 paris. Linien = 1,00215 Aunes de Paris = 1,01435 Aunes de Lyon = 1,30251 engl. Yards = 1,78577 preuss. Ellen = 1,52845 wiener Ellen = 2,07803 hamb. Ellen = 2,05807 bremer Ellen = 1,42481 castil. Varas = 2,00572 schwed. Alnar = 1,89736 dän. Alen = 1,08272 portug. Varas.

Feldmaass ist entweder das Carré von Martinique zu 10000 Pas carrés à 12¼ Pieds carrés = 129,2628 Ares = 3,19427 engl. Acres = 5,06273 preuss. Morgen = 2,24584 wiener Joch, oder das Carré von Guadeloupe zu 10000 Pas carrés à 9 Pieds carrés = 94,9686 Ares = 2,34681 engl. Acres = 3,71955 preuss. Morgen = 1,65 wiener Joch.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Muid hat 12 Setiers zu 12 Boisseaux. Der Boisseau (Scheffel) hat 16 Litrons, 6 Mesures oder 4 Picotins und ist = 13,0083 Litres = 0,0447357 imper. Quarter = 0,36888 winchester Bushel = 0,23668 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,2115 wiener Metzen = 0,17554 bremer Scheffel = 0,23438 castil. Fanega = 0,088756 schwed. Tunna = 0,093503 dän. Tönde = 0,23496 portugies. Fanga. — 1 Pot = 2 Pintes = 1,8626355 Litres.

Das Baril hat auf Martinique 4 Frequins = 55 Pots = 102,44495 Litres = 7,87535 Boisseaux = 0,35241 imper. Quarter = 2,9073 winch. Bushels = 1,86394 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 1,66565 wiener

Metzen = 1,38245 bremer Scheffel = 1,84582 castil. Fanegas = 0,69899 schwed. Tunna = 0,73637 dän. Tönde = 1,85042 portug. Fangas; auf Guadeloupe hat das Baril 52 Pots = 96,857046 Litres = 7,44578 Boisseaux = 0,33309 imper. Quarter = 2,74872 winch. Bushels = 1,76227 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 1,5748 wiener Metzen = 1,30704 bremer Scheffel = 1,74515 castil. Fanegas = 0,66086 schwed. Tunna = 0,69621 dän. Tönde = 1,74949 portug. Fangas. — Flüssigkeitsmaass. Die Velte hat 4 Pots zu 2 Pintes à 2 Chopines = 7,450542 Litres = 1,96834 alte Gallons = 1,63984 imper. Gallons = 6,50685 preuss. Quart = 5,26491 wiener Maass = 1,02837 hamburg. Viertel = 2,3128 bremer Stübchen = 0,46182 castil. Aroba = 2,84677 schwed. Kannor = 7,71182 dän. Potter = 0,44507 portug. Almud. Die Barrique (Oxhoft) von 100 Pots ist demnach = 186,26355 Litres = 49,208 alte Gallons = 40,996 imper. Gallons = 162,671 preuss. Quart = 131,623 wiener Maass = 25,709 hamb. Viertel = 57,82 bremer Stübchen = 11,546 castil. Arobas = 71,169 schwed. Kannor = 192,795 dän. Potter = 11,127 portug. Almudes. Man rechnet gewöhnlich 2 Pots = 1 altes Gallon oder 2 alte Gallons = 1 Velte. 1 Boucaut Rum = 114 Gallons, für andere Flüssigkeiten hat das Boucaut 105 Gallons, das Tierçon 65 Gallons und das Baril 30 Gallons.

Gewichte. Handelsgewicht. Die Livre poids de marc hat 16 Onces à 8 Gros u. ist = 489,5058 Grammes = 1,07962 Pfund Avoirdupois = 1,31148 engl. Troypfund = 1,0466 preuss. Pfund = 0,8741 wiener Pfund = 1,01014 hamburger Pfund = 0,9819 bremer Pfund = 1,06393 castil. Libras = 1,15156 schwed. Skålpund = 0,97901 dän. Pund = 1,06646 portug. Libras. Der Quintal hat 100 Livres, das Tonneau 2000 Livres. — Der Marc = 244,7529 Grammes = 3777,132 engl. Troygrains = 1,046599 Vereinsmark wird als Gold- und Silbergewicht in 8 Onces zu 8 Gros à 3 Deniers à 24 Grains, als Probirgewicht bei Gold in 24 Carats zu 32 Grains, bei Silber in 12 Deniers zu 24 Grains eingetheilt. Der Juwelen-Carat hat 4 Grains und wiegt 0,2058729 Gramme = 3,1771 Troygrains. — Die Livre des Handelsgewichts wird als Medicinalgewicht in 16 Onces zu 8 Drachmes zu 3 Scrupules zu 24 Grains eingetheilt.

Wechselcourse werden nur auf französische Plätze, und zwar in Procenten Verlust oder Gewinn gemacht.

3. Niederländische Besitzungen.

Aruba, Curaçao, Eustaz, Saba, St. Martin.

Münzfuss. Man rechnet wie in Holland nach Gulden zu 100 Cents in dem S. 54 angegebenen Zahlwerth, wonach 24¾ solcher Gulden auf die Vereinsmark fein Silber gehen (vgl. S. 55). Die früher allgemeine Rechnung nach Courant-Dollars zu 8 Realen (Bits) zu 6 Stübern oder zu 100 Cents (= $1^9/_{11}$ Gulden holländ. Courant), und nach Thalern zu 12 Realen à 6 Stübern (= 1,92 Gulden holländ. Courant) hat fast ganz aufgehört. — Von fremden Geldsorten kommen hauptsächlich mexicanische und spanische Gold- und Silbermünzen vor, welche dem Course unterworfen sind.

Maasse und **Gewichte** sind die englischen, wie sie S. 254, *1. Britische Besitzungen*, angegeben sind, oder die folgenden, grösstentheils alten amsterdamer.

Längenmaasse. Der amsterdam-rhijnlandsche Voet hat 12 Duimen à 12 Streepen = 0,313946 Mètre = 139,171 paris. Linien = 1,03004 engl. Fuss = 1,00029 preuss. Fuss = 0,99315 wiener Fuss = 1,09553 hamb. Fuss = 1,08155 bremer Fuss. Der eigentliche amsterdamer Voet hat 11 Duimen zu 8 Achtste = 0,283133 Mètre = 125,512 paris. Linien = 0,92894 engl. Fuss = 0,90212 preuss. Fuss = 0,89568 wiener Fuss = 0,988 hamb. Fuss = 0,97851 bremer Fuss. — Der Vadem (Faden) = 6 amsterd. Voeten = 1,698798 Mètres = 5,22967 alte paris. Fuss = 5,57366 engl. Fuss = 5,41271 preuss. Fuss = 4,47848 wien. Fuss = 5,928 hamb. Fuss = 5,87108 brem. Fuss = 6,09685 castil. Fuss = 5,72177 schwed. Fuss = 5,41271 dän. Fuss = 5,14787 portug. Fuss. Die Roede (Ruthe) hat 13 amsterd. Voeten = 3,68073 Mètres, die rhijnlandsche Roede 12 rhein. Fuss = 3,76735 Mètres. — Die El ist = 0,68781 Mètre = 304,903 par. Linien = 0,57875 par. Aune = 0,58579 Aune in Lyon = 0,75222 engl. Yard = 1,0013 preuss. Ellen = 0,8827 wien. Elle = 1,20007 hamb. Ellen = 1,18854 brem. Ellen = 0,82283 castil. Vara = 1,15832 schwed. Alnar = 1,09574 dän. Alen = 0,62528 portug. Vara; es ist hier aber auch eine s. g. span. Vara in Gebrauch, welche = 0,8477 Mètre = 375,786 par. Linien = 0,71328 par. Aune = 0,72196 Aune in Lyon = 1,23247 amsterd. Ellen = 0,92707 engl. Yard = 1,31496 preuss. Ellen = 1,12549 wiener Ellen = 1,53017 hamb. Ellen = 1,51547 bremer Ellen = 1,01411 castil. Varas = 1,42756 schwed. Alnar = 1,35046 dän. Alen = 0,77064 portug. Vara ist.

Feldmaass. Der Morgen hat 600 vierkante Roeden zu 169 vierkante Voeten = 81,2866 Ares = 2,0087 engl. Acres = 3,1837 preuss. Morgen = 1,4123 wiener Joch.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Die Mud hat 4 Schepels zu 4 Vierdevats à 8 Koppen = 111,256 Litres = 8,55269 Boisseaux = 0,38261 imper. Quarter = 3,15735 winch. Bushels = 2,02425 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 1,80861 wiener Metzen = 1,50135 bremer Scheffel = 2,00458 castil. Fanegas = 0,7591 schwed. Tunna = 0,7997 dän. Tönde = 2,00957 portug. Fangas. Man rechnet in der Praxis 1 Mud = 3 winchester Bushels. 1 Last = 27 Mud. — Flüssigkeitsmaass. Die Aam hat 4 Ankers zu 2 Steekkannen à 8 Stoopen à 2 Mengelen à 2 Pintjes à 4 Mutsjes = 155,224 Litres = 20,834 Veltes = 34,164 imper. Gallons = 41,272 alte Gallons = 135,563 preuss. Quart = 109,689 wiener Maass = 21,425 hamb. Viertel = 48,171 bremer Stübchen = 9,622 castil. Arobas = 59,309 schwed. Kannor = 160,666 dän. Potter = 9,273 portug. Almudes. 1 Vat hat 4 Okshoofden zu 6 Ankers. 1 Legger = 563 Litres.

Gewichte. Handelsgewicht. Das amsterdamer Pond hat 32 Lood zu 4 Drachmen = 494,0904 Grammes = 1,00937 alte pariser Livres = 1,08928 Pfund Avoirdupois = 1,32376 engl. Troypfund = 1,05641 preuss. Pfund = 0,8829 wiener Pfund = 1,01956 hamb. Pfund = 0,99114 bremer Pfund = 1,07389 castil. Libras = 1,16234 schwed. Skålpund = 0,98818 dän. Pund = 1,07645 portug. Libras. Das auf Curaçao einheimische schwere Pfund soll = 531,28 Grammes auskommen, es

wäre demnach = 1,07527 alte amsterd. Pond = 1,08534 alte paris. Livres = 1,17127 Pfund Avoirdupois = 1,4234 engl. Troypfund = 1,13592 preuss. Pfund = 0,94869 wiener Pfund = 1,09635 hamb. Pfund = 1,06576 bremer Pfund = 1,15472 castil. Libras = 1,24983 schwed. Skålpund = 1,06256 dän. Pund = 1,15747 portug. Libras. — Gold- und Silbergewicht ist das holländ. Pond Trooisch, welches in 2 Marken zu 8 Onsen à 20 Engelsen à 32 Asen getheilt wird, = 492,1677 Grammes = 0,9961 amsterd. Pond = 1,3186 engl. Troypfund = 2,1046 Vereinsmark. Der Karaat Juwelengewicht ist = 0,205894 Grammes. — Das Medicinalpfund ist = 12 Onsen Trooisch = 369,1258 Grammes.

Wechselcourse auf das Mutterland werden für 100 Gulden daselbst mit ± 98 Gulden gemacht.

4. Dänische Besitzungen.

St. Croix, St. Jean, St. Thomas.

Münzfuss. Man rechnet im innern Verkehr nach Thalern dansk-amerikansk Mynt zu 96 Schillingen, im Zahlwerth von beiläufig 14½ Thalern auf die Vereinsmark fein Silber; die hier gängigen 20- und 10 Schillingstücke sind zu ⅝ fein ausgeprägt, von den ersteren gehen 48, von den letzteren 96 Stück auf die rauhe Mark, was einen Münzfuss von 16 Thalern ergiebt. — Der Grosshandel rechnet hauptsächlich nach (spanischen) Piastern, Dollars oder Pesos zu 100 Cents oder 8 Realen, in dem Werth wie er S. 209 unter Spanien angegeben ist, und vollzieht seine Zahlungen in spanischen und mexicanischen Gold- und Silbermünzen.

Maasse und **Gewichte** sind entweder die dänischen (s. Seite 14 ff.), die alten englischen (s. Seite 254) oder die alten amsterdamer (siehe vorstehend unter 3. [S. 258.])

Wechselcourse. St. Thomas besorgt die Wechselgeschäfte und gibt und empfängt auf

Amsterdam . .	für 1 Gulden holländ. Courant	± 34 Cents ($).
Hamburg . . .	» 1 Piaster ($)	± 44 Schillinge Banco.
London	» 100 Pfund Sterling . . .	± 490 Piaster ($).
Newyork . . .	» 100 Dollars in N.-Y. . .	± 98 » »
Paris	» 1 Piaster ($)	± 540 Centimes.

5. Schwedische Besitzung.

St. Barthelemy.

Münzfuss. Man rechnet nach Dollars (Piastern) zu 100 Cents in dem unter Spanien Seite 209 angegebenen Zahlwerth, doch kommt auch die unter *1. Britische Besitzungen* (S. 254) näher bezeichnete Rechnungsart nach Pfunden zu 20 Schillingen à 12 Pence zur Geltung.

Maasse und **Gewichte** sind entweder wie in Schweden (s. Seite 187 ff.), oder die englischen, wie sie auf Seite 254 angegeben sind.

Argentinische Republiken.

Buenos-Ayres, Catamara, Cordova, Corrientes, Entre Rios, Injuy, Mendoza, Rioja, Salta, San Juan, Santa Fé, Santiago del Estero, Tucuman.

Münzfuss. Man rechnet nach Dollars (Piaster) zu 8 Reales à 10 Decimos oder à 2 Medios zu 2 Cuartillos, theilt sie aber auch in 100 Cents.

Diese Silberwährung, welche der spanischen (s. Seite 209) ganz gleich ist, darf nicht mit der Papiergeld-Währung verwechselt werden, in welcher die Waarenpreise und Wechselcourse notirt sind. Der Werth des Papier- oder Courantpiasters ist sehr veränderlich und schwankt jetzt meistens zwischen 12 und 20, d. h. 12 bis 20 Papierpiaster für 1 spanischen oder mexicanischen Silberpiaster. — Von den einheimischen Münzen sind die Onzas (Dublonen à 16 Silberpiaster) wie die Dollars (Piaster) verschiedener Prägart; spanische, mexicanische und südamerikanische Gold- und Silbermünzen haben hier Cours.

Längenmaasse. Der Pié (Fuss) hat 12 Pulgadas zu 12 Líneas zu 12 Puntos = 0,28866 Mètre = 127,9646 paris. Linien = 0,9471 engl. Fuss = 0,91975 preuss. Fuss = 0,91318 wiener Fuss = 1,00732 hamb. Fuss = 0,99764 bremer Fuss = 1,03713 castil. Fuss = 0,96553 schwed. Fuss = 0,91975 dän. Fuss = 0,86868 portug. Fuss. — Die Braza (Toesa, Klafter, Faden) hat 6 Piés = 1,73199 Mètres = 5,33186 paris. Fuss = 5,6826 engl. Fuss = 5,5185 preuss. Fuss = 5,47907 wiener Fuss = 6,0439 hamburg. Fuss = 5,98583 bremer Fuss = 6,22277 castil. Fuss = 5,67318 schwed. Fuss = 5,5185 dän. Fuss = 5,21212 portug. Fuss. — Die Vara (Elle), welche durch fortgesetzte Halbirungen getheilt wird, ist = 3 Piés = 0,866 Mètre = 383,894 paris. Linien = 0,72877 paris. Aune = 0,73755 Aune in Lyon = 0,9471 engl. Yard = 1,29847 preuss. Ellen = 1,11138 wiener Ellen = 1,51097 hamb. Ellen = 1,49646 bremer Ellen = 1,03713 castil. Varas = 1,4584 schwed. Alnar = 1,37962 dän. Alen = 0,78727 portug. Vara. — Die Legua (Meile) von 40 Cuadras à 150 Varas ist = 5,196 Kilomètres; von den Leguas marítimas (Seemeilen) gehen 60 auf 1 Grad, die Legua ist also der engl. oder franz. Seemeile gleich.

Feldmaass. Die Legua cuadrada wird für grosse Flächen mitunter benutzt, namentlich für Weiden; im täglichen Gebrauch bedient man sich mehr der folgenden kleineren Maasse. Die Suerte de estancia = 27000 Varas cuadradas = 202,5 Ares = 5,00406 engl. Acres = 7,93115 preuss. Morgen = 3,51822 österr. Joch = 3,14463 castil. Fanegas, die Suerte de chacra = 19600 Varas cuadradas = 147 Ares = 3,63258 engl. Acres = 5,75742 preuss. Morgen = 2,55397 österr. Joch = 2,28292 castil. Fanegas, oder = 10000 Varas cuadradas = 75 Ares = 1,85336 engl. Acres = 2,93747 preuss. Morgen = 1,30346 österr. Joch = 1,16468 castil. Fanegas.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Lastre (Last) hat 15 Fanegas oder 2 Toneladas zu 2 Cahices. Die Fanega von 4 Cuartillas ist = 137,2 Litres = 10,54704 Boisseaux = 0,47183 imper. Quarter = 3,89379 winch. Bushels = 2,49629 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 2,23073 wiener Metzen = 1,85146 bremer Scheffel = 2,50365 castil. Fanegas = 0,93612 schwed. Tunna = 0,98619 dän. Tönde = 2,47819 portug. Fangas. — Flüssigkeitsmaass. Die Pipa hat 6 Bariles zu 4 Canecas à 8 Frascos à 2 Medios à 2 Cuartos à 2 Ochavos, oder 4 Cargas zu 16 Cortagnes à 3 Frascos = 456 Litres; die Caneca ist also = 19 Litres = 2,55016 Veltes = 4,18184 imper. Gallons = 5,01955 alte Gallons = 16,59344 preuss. Quart = 13,42632 wiener Maass = 2,6225 hamb. Viertel = 5,89798 bremer Stübchen = 1,17771 castil. Arobas = 7,25969 schwed. Kannor = 19,66629 dän. Potter = 1,135 portug. Almudes. Man rechnet 3 Frascos = 2 alte engl. Gallons.

Gewichte. Handelsgewicht. Der Quintal hat 4 Arobas zu 25 Libras und ist = 45,93673 Kilogrammes, die Libra von 16 Onzas zu 16 Adarmes also = 459,3673 Grammes = 0,93843 paris. Livres poids de marc = 1,01274 Pfund Avoirdupois = 0,98216 preuss. Pfund = 0,82028 wiener Pfund = 0,94791 hamb. Pfund = 0,9215 bremer Pfund = 0,99833 castil. Libras = 1,08065 schwed. Skålpund = 0,91873 dän. Pund = 1,0008 portug. Libras. 1 Tonelada = 20 Quintales. Die halbe Libra wird unter dem Namen Marco als Gold- und Silbergewicht mit der Eintheilung in 8 Onzas zu 16 Adarmes à 36 Granos, und als Probirgewicht mit der Eintheilung bei Gold in 24 Quilates zu 4 Granos à 8 Partes, bei Silber in 12 Dineros zu 24 Granos gebraucht; er wiegt 229,684 Grammes = 3544,525 engl. Troygrains = 0,98216 deutsche Vereinsmark. — Die Libra des Medicinalgewichts hat 12 Onzas zu 8 Dracmas à 3 Escrúpulos à 2 Ovalos à 12 Granos und ist = 344,5255 Grammes.

Wechselcourszettel aus Buenos-Ayres.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam	1 Piaster Papiergeld . . .	15 Cents holländ. Cour.
Hamburg	1 » » . . .	3 Schillinge Banco.
London	1 » » . . .	3 Pence Sterling.
Montevideo	1 Silberpiaster daselbst. .	17 Piaster Papiergeld.
Nordamerika	1 » » . .	17 » »
Paris	1 Piaster Papiergeld . . .	32 Centimes.
Rio Janeiro	1 Milreïs in Papier . . .	9½ Piaster Papiergeld.
oder		
Amsterdam	1 Silberpiaster	240 Cents holländ. Cour.
Hamburg	1 »	45 Schillinge Banco.
London	1 Gold-Onza (16 Dollars) .	66 Shilling Sterling.
Mondevideo	100 Silberpiaster daselbst.	± 100 Silberpiaster in B.-A.
Nordamerika	100 » » .	± 100 » » »
Paris	1 Gold-Onza (16 Dollars) .	84 Francs.
Rio Janeiro	100 Silberpiaster in R. J.	± 100 Silberpiaster in B.-A.

Die Course der **Geldsorten** verstehen sich in Piaster Papiergeld pro Stück.

Bahama- (Lucayische) Inseln (Britisch).

Bermudas- (Sommers-) Inseln (Britisch).

Auf diesen Inseln herrschen dieselben Verhältnisse, welche im Artikel Kleine Antillen, 1. Britische Besitzungen, Seite 254, angegeben worden sind.

Bolivia.

Münzfuss. Man rechnet nach Piastern (Dollars, Pesos duros) zu 8 Reales, ursprünglich in der Valuta, wie sie Seite 209 unter Spanien angegeben ist. Durch die Course der Goldmünzen, welche durchgängig als Zahlungsmittel gebraucht werden, stellt sich der Werth um circa 6 Procent geringer, indem die Onza (spanischer oder mexican. Doblon à 16 Silberpiaster) hier 17 Piaster gilt. In Potosi werden Onzas und Dollars geprägt. Von den Letzteren wiegt das Stück, nach den neuesten Untersuchungen des

Directors der Münze von Nordamerika, 416½ Troygrains, bei einem Feingehalt von 901 Tausendtheilen, und hat demnach einen Werth von 101,1 Cents in Nordamerika.

Maasse und **Gewichte** siehe Spanien S. 212 ff.

Brasilien.

Münzfuss. Man rechnet hier wie in Portugal (s. Seite 132) nach Reïs oder nach Milreïs (die man auch Pesos, Piaster oder Duros nennt) à 1000 Reïs, hat aber drei Währungen, die Gold-, die Silber- und die Papiergelds-Währung. Die Goldmünzen sind sämmtlich $^{11}/_{12}$ fein ausgeprägt und bestehen in Stücken von 6400 Reïs Nennwerth (Peças Brazil, Joaos), 4000 Reïs Nennwerth (Moëdas). Von den Silbermünzen, zu 14⅔ Loth fein, hat man Patacões zu 1920 Reïs, Duas Patacas zu 1280 Reïs, Patacas zu 640 Reïs, halbe Patacas zu 320 Reïs und Viertel-Patacas zu 160 Reïs; von den Patacões gehen, unter Berücksichtigung des Remediums, 9½ Stück auf die Vereinsmark feinen Silbers. Nach dem neuesten Münztarif ist der Cours dieser Münzen in Papiergelds-Währung wie folgt.

	Gewicht.		Feingehalt.	Werth in Papiergeld.
	Oitav.	Grões		
Brasilian. Peças / Portug. » } à 6400 Reïs . .	4	—	$\frac{917}{1000}$	16000 Reïs.
Moëdas à 4000 Reis	2	18	»	9000 »
Brasilianische Patacões	7	36	»	1920 »
Duas Patacas	5	—	»	1280 »
Patacas	2	36	»	640 »
Meias Patacas	1	18	»	320 »
Quartas	—	45	»	160 »

Die engl. Sovereigns waren früher zu 8890 Reïs und die spanischen Silberpiaster zu 1920 Reïs, also gleich 1 Patacão tarifirt, man kann demnach den Zahlwerth des Papiergeldes füglich mit 19 Milreïs auf die Vereinsmark feinen Silbers annehmen.

Längenmaasse. Der Pé (Fuss) hat 12 Pollegadas zu 12 Linhas à 10 Pontos = 0,33 Mètre = 146,2875 paris. Linien = 1 portug. Fuss = 1,0827 engl. Fuss = 1,05145 preuss. Fuss = 1,044 wiener Fuss = 1,15155 hamb. Fuss = 1,14049 bremer Fuss = 1,18435 castil. Fuss = 1,11148 schwed. Fuss = 1,05145 dän. Fuss. Der Palmo de Craveiro hat 8 Pollegadas = 0,22 Mètre, der Palmo da Junta 10 Pollegadas = 0,2002 Mètre, wonach 100 Palmos da Junta = 91 Palmos de Craveiro sind. Der Covado hat 3 Palmos d. J. = 0,6006 Mètre. Die Vara (Elle) mit ihrer Eintheilung in Quartos, Oitavos, ist = 5 Palmos d. C. = 1,1 Mètres = 487,6256 paris. Linien = 0,93686 Aune in Lyon = 1,203 engl. Yards = 1,64933 preuss. Ellen = 1,41167 wiener Ellen = 1,91925 hamb. Ellen = 1,90081 bremer Ellen = 1,31594 castil. Varas = 1,85246 schwed. Alnar = 1,7524 dän. Alen. — Die Braça (Klafter) hat 10 Palmos d. C. oder 2 Varas = 2,2 Mètres = 6,77258 paris. Fuss = 6,4962 engl. Fuss = 6,3087 preuss. Fuss = 6,264 wiener Fuss = 6,9093 hamb. Fuss = 6,84292 bre-

mer Fuss = 7,10547 castil. Fuss = 1 portug. Braça = 6,66889 schwed. Fuss = 6,3087 dän. Fuss. 1 Passo geometrico = 7½ Palmos d. C. = 1,65 Mètres. 1 Legoa = 3000 Braças = 6,6 Kilomètres.

Feldmaass. Die Geira von 1210 Quadratbraças zu 4 Quadratvaras ist = 58,564 Ares = 1 portug. Geira = 1,4472 engl. Acres = 2,29372 preuss. Morgen = 1,01749 österr. Joch = 0,90944 castil. Fanegas.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Alqueire hat 2 Meios zu 2 Quartas à 2 Oitavas à 2 Salamines à 2 Maquias = 36,267015 Litres = 2,78792 paris. Boisseaux = 0,12473 imper. Quarter = 1,02951 winchester Bushels = 0,65986 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,58966 wiener Metzen = 0,48941 bremer Scheffel = 0,65345 castil. Fanega = 0,65508 portug. Fanega = 0,24745 schwed. Tunna = 0,26069 dän. Tönde. Der Moio hat 15 Fanegas zu 4 Alqueires. — Flüssigkeitsmaass. Die Medida oder Canada hat 4 Quartilhos = 2,66204 Litres = 0,35729 Velte = 0,159023 portug. Almud = 0,58588 imper. Gallon = 0,70328 alte engl. Gallon = 2,32486 preuss. Quart = 1,88113 wien. Maass = 0,36745 hamb. Viertel = 0,82635 bremer Stübchen = 0,165 castil. Aroba = 1,01714 schwed. Kannor = 2,70897 dän. Potter. 1 Tonelada = 2 Pipas = 180 Medidas.

Gewichte. Handelsgewicht. Die Libra (Arratel) hat 2 Meios zu 2 Quartos zu 4 Onças zu 8 Oitavas = 459 Grammes = 0,93768 Livre poids de marc = 1 portug. Libra = 1,01192 Pfund Avoirdupois = 0,98138 preuss. Pfund = 0,81962 wiener Pfund = 0,94715 hamburg. Pfund = 0,92076 bremer Pfund = 0,99762 castil. Pfund = 1,07979 schwed. Skålpund = 0,918 dän. Pund. 1 Tonelada = 54 Arobas = 793,152 Kilogrammes. 1 Quintal hat 4 Arobas zu 32 Libras. — Der Marco des Gold- und Silbergewichts von 8 Onças zu 8 Oitavas à 3 Scrupulos à 24 Grões = 229,5 Grammes = 0,61489 engl. Troypfund = 0,98138 Vereinsmark = 0,81776 wiener Mark, wird als Probirgewicht bei Gold in 24 Quilates zu 4 Grões à 8 Oitavos, bei Silber in 12 Dinheiros zu 24 Grões eingetheilt. Bei Juwelen hat der Quilat (Karat) 4 Grões = 0,20583 Gramme. — Die Libra Medicinalgewicht hat 12 Onças zu 8 Oitavas à 3 Scrupulos à 24 Grões und wiegt 344,25 Grammes = ¾ Libra Handelsgewicht = 1½ Marcos.

Wechselcourszettel aus Rio de Janeiro..

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . .	1 Cruzado (400 Reïs) in Pap.	52 Cents holländ. Courant.
oder	1 Gulden holl. Cour. . . .	780 Reïs in Papier.
Antwerpen . . .	1 Franc	360 » » »
Hamburg . . .	1 Mark Banco	700 » » »
Lissabon . . .	1000 Reïs in Portugal . .	1950 » » »
London	1 Milreïs in Papier. . . .	26 Pence Sterling.
Nordamerika . .	100 Dollars daselbst . . .	± 100 Patacões in Silber.
Paris	1 Franc	360 Reïs in Papier.

Die Course der **Geldsorten** werden in Reïs pro Stück gemacht.

Bahia hat als **Getreidemaass** den Alqueire von abweichender Grösse; er ist = 31,14 Litres = 0,85863 Alqueire von Rio de Janeiro = 0,56247 portugies. Fanga = 2,39386 Boisseaux = 0,10709 imper. Quarter = 0,88401 winch. Bushel = 0,56658 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,5063 wiener Metzen = 0,42022 bremer Scheffel = 0,56107 castil. Fanega = 0,21247 schwed. Tunna = 0,22383 dän. Tönde. — Flüssigkeitsmaass ist die Canada = 7,2 Litres = 0,96637 Velte = 2,70469 Medias von Rio de Janeiro = 0,43011 portugies. Almud = 0,44629 castil. Aroba = 1,5847 imper. Gallons = 1,90215 alte Gallons = 6,28804 preuss. Quart = 5,08787 wiener Maass = 0,99379 hamburg. Viertel = 2,23502 bremer Stübchen = 2,75104 schwed. Kannor = 7,45248 dän. Potter. — In

Pernambuco ist das **Flüssigkeitsmaass** die Canada = 6,056 Litres = 0,81283 Velte = 2,27495 Medidas von Rio de Janeiro = 0,36177 portug. Almud = 0,37538 castil. Aroba = 1,33291 imper. Gallons = 1,59992 alte Gallons = 5,28894 preuss. Quart = 4,27946 wien. Maass = 0,835887 hamb. Viertel = 1,8799 bremer Stübchen = 2,31393 schwed. Kannor = 6,26837 dän. Potter.

Canada (Britisch).

Münzfuss. Man rechnet nach Pfunden zu 20 Schilling à 12 Pence, entweder wie England (s. Seite 19) in der Sterling-Valuta, oder in der Halifax-Valuta (Halifax-Currency). Nach dem Münztarif von 1841 hat der spanische Silberpiaster den Werth von 50 Pence Sterling oder 61 Pence Halifax Currency, es sind also 2,51625 Pfund hiesiges Courant auf die deutsche Vereinsmark fein Silber zu rechnen. Der englische Sovereign gilt hier gesetzlich 24½, der nordamerikanische Eage 50 Schilling Courant. Von fremden Silbermünzen sind noch französische 5 Frankenstücke zu 4⅔, und britische Crowns zu $6^1/_{12}$ Schilling Courant tarifirt. Bei Zahlungen über 50 Pfund treten die Tarifsätze *al marco* ein, diese sind für

1	Troyunze	englische	Goldmünzen	$94^5/_6$	Schilling	Courant.
1	»	brasilianische	»	94½	»	»
1	»	französische	»	$93^1/_{12}$	»	»
1	»	nordamerikan.	»	93	»	»
1	»	spanische	»	$89^5/_{12}$	»	»
1	»	südamerikan.	»	89	»	»

Maasse und **Gewichte** sind die alten französischen (s. Seite 256, Französische Besitzungen) oder die alten englischen (s. Seite 254, Britische Besitzungen), doch dient als **Getreidemaass** hauptsächlich der Minot von 3 Boisseaux.

Feldmaass ist der Arpent von 100 Perches carrées zu 324 Pieds carrés = 34,18868 Ares = 0,84485 engl. Acre = 1,33904 preuss. Morgen = 0,59399 österr. Joch.

Wechselcourse werden nur auf London gemacht. Man notirt gewöhnlich ± 9 Procent Prämie, d. h. man rechnet 100 Silberdollars à 4½ Schilling in London = ± 109 Silberdollars in Quebeck etc.

Central-Amerika.

1. *Costa rica.*

Münzfuss. Man rechnet nach Pesos zu 8 Reales à 4 Cuartillos à 2 Clacos à $1\frac{1}{2}$ Granos; beim Zoll wird der Real auch in 12 Granos getheilt. In Silber sind Pesos (Dollars), Pesados zu 2 Reales, $\frac{1}{1}$, $\frac{1}{2}$ und $\frac{1}{4}$ Reales gesetzlich nach dem unter Spanien (S. 209) angegebenen System ausgeprägt, die neuesten Untersuchungen des Directors der Vereinigten-Staaten-Münze stellen das Gewicht eines Peso jedoch auf 416 Troygrains, den Feingehalt auf $\frac{870}{1000}$ und den Werth auf $97\frac{1}{2}$ Cents in den V.-St. fest, und hieraus erklärt sich das Agio, welches für eigentliche spanische Piaster gezahlt wird. In Gold sollen Onzas ausgeprägt sein, doch fehlen nähere Angaben darüber, als dass sie $\frac{5}{6}$ fein und 417 Troygrains (= 27,021455 Grammes) befunden worden sind.

Maasse und **Gewichte** sind im Allgemeinen die castilischen (s. Seite 212 ff.), die Einheit des **Getreidemaasses** ist jedoch die Cajuela = 0,68702 Litres. 100 Cajuelas = 5,2814 Boisseaux = 1,23783 castil. Fanegas = 1,24094 portug. Fangas = 0,23627 imper. Quarter = 1,92315 winch. Bushels = 1,25 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 1,11702 wien. Metzen = 0,9271 bremer Scheffel = 0,46876 schwed. Tunna = 0,49383 dän. Tönde. Man rechnet 5 Cajuelas = 1 preuss. Metze.

Wechselcourse auf London: das Pfund Sterling wird zu 5 Pesos angenommen und der Cours in Procenten bezeichnet.

2. *Guatemala.*

Sämmtliche Verhältnisse sind wie vorstehend unter *1. Costa rica* angegeben, doch ist das Getreidemaass die castilische Fanega (S. 212).

3a. *Honduras* (Republik) wie *2. Guatemala.*

3b. *Honduras* (Britisch).

Münzfuss. Man rechnet nach Pfunden zu 20 Schilling à 12 Pence Currency (vgl. Seite 254, Britische Besitzungen) oder nach Pesos (Dollars) zu 100 Centavos, worunter die spanischen oder mexicanischen Silberpiaster verstanden werden.

Maasse und **Gewichte** siehe Seite 254, Britische Besitzungen.

Wechselcourse. Bei den Wechseln auf London nimmt man das Pfund Sterling zu $4\frac{1}{5}$ Pesos fest an, und berechnet den Cours in Procenten Prämie (Agio).

4. *Mosquitia*
5. *Nicaragua* und
6. *San Salvador*

haben **Münzfuss**, **Maasse** und **Gewichte** wie *1. Costa rica*, aber das castilische Getreidemaass (Seite 212). In **San Salvador** soll die Cántara (Aroba) etwas grösser und = 16,137 Litres sein, was in der Praxis jedoch kaum berücksichtigt werden dürfte.

Chile.

Münzfuss. Man rechnet nach Pesos duros (fuertes) zu 8 Reales (de plata) à 4 Cuartillos, oder zu 100 Centavos. Die neuesten zu Phila-

delphia angestellten Untersuchungen haben ergeben, dass der chilenische Peso 416½ Troygrains wiegt, 901 Tausendtheile fein und 101,1 V.-St. Cents werth ist, demnach 9,6169 dieser Pesos auf die Vereinsmark fein Silber gehen, wofür man füglich 9⅝ Stück rechnen kann. Die Pesos früherer Ausprägungen sind weit geringhaltiger, manchmal nur zu 870 Tausendtheile fein ausgefallen, wodurch eine doppelte chilenische Valuta entstand, deren Unterschied theils durch Procente Prämie, theils durch den höhern Werth der Goldstücke ausgeglichen ward. Man rechnet 17 dieser Pesos de Chile = 1 Onza de oro. Ausser den Pesos sind noch ½ und ¼ Pesos, $^1/_1$, ½ und ¼ Reales in Silber, 8½ Pesos aus dem Marco (= 230,0675 Grammes), und $^1/_1$, ½ und ¼ Onzas de oro, 8½ Stück aus dem Marco, in Gold geprägt, die Onza zu 16 Pesos.

Maasse und **Gewichte** sind jetzt gesetzlich die französischen metrischen (s. Seite 28 ff.); früher galten die castilischen (s. Seite 212 ff.), die auch noch in Gebrauch sein dürften, in einigen Theilen jedoch von diesen etwas abweichen. Die Fanega beim Zollwesen soll = 90,75 Litres, die Fanega in Concepcion = 105,875 Litres, und die Wein-Aroba in Valparaiso = 37,5 Litres sein.

Wechselcourse. **Valparaiso** gibt oder empfängt auf

Hamburg . . .	für 1 Peso de Chile . . .	40 Schillinge Banco.
London	» 1 » » » . . .	40 Pence Sterling.
Paris	» 1 » » » . . .	490 Centimes.

Ecuadór siehe Venezuela S. 270.

Grönland siehe Dänemark S. 14 ff.

Guiana.

1. Brittischer Theil.

Berbice, Demerara, Essequebo.

Münzfuss. Man rechnet nach Dollars zu 100 Cents, mitunter auch nach Pfunden zu 20 Schilling à 12 Pence, und nimmt dabei den spanischen Silberpiaster im Werthe von 52 Pence als Grundlage an, wonach 2,145 Pfund auf die Vereinsmark fein Silber gerechnet werden können. Die dritte Rechnungsart ist nach Colonial-Gulden zu 20 Stuiver à 8 Duit, deren Werth so festgesetzt worden ist, dass man den Dollar zu 3 Gulden und bei den öffentlichen Cassen 14 Gulden = 1 Pfund Sterling rechnet.

Maasse und **Gewichte** sind die alten amsterdamer (siehe Seite 258, Niederländische Besitzungen) oder die alten englischen (s. S. 254, Britische Besitzungen), doch rechnet man 100 alte amsterd. Pfund in der Praxis = 110 Pfund Avoirdupois.

Wechselcourse auf London sind ± 470 Dollars für 100 Pfund Sterling, oder ebensoviel Cents für 1 Pfund Sterling.

2. Französischer Theil (*Cayenne*).

Münzfuss. Man rechnet nach Francs Colonial-Währung, die in 100 Centimes oder in 20 Sous zu 12 Deniers getheilt werden; 37 Sous oder 185 Centimes sind = 1 Franc de France, mithin 96,14 Francs der hiesi-

gen Währung nach der Vorschrift für die Ausprägung der französ. Francs, oder nach der Annahme, dass 52½ franz. Francs auf die Vereinsmark gehen, 97,125 Colonial-Francs = 1 Vereinsmark fein Silber. Man rechnet den Dollar gewöhnlich zu 10 Francs Colonial-Währung.

Maasse und **Gewichte** sind die alten pariser, siehe S. 256, Französische Besitzungen und Seite 264, Canada.

Wechselcourse auf französische Plätze werden in franz. Centimes für 1 Dollar, oder in Colonial-Francs für 100 Francs de France gemacht.

3. Niederländischer Theil (*Surinam*).

Münzfuss. Man rechnet nach Gulden zu 100 Cents oder zu 20 Stuiver à 8 Duit, in der Währung wie S. 54 für Holland angegeben, d. i. 24¾ Gulden auf die Vereinsmark fein Silber.

Maasse und **Gewichte** sind die alten amsterdamer, siehe Seite 258, Niederländische Besitzungen.

Wechselcourse. Man gibt oder empfängt ± 100 Gulden für 100 Gulden in Holland.

Die Länder der Hudsons-Bay-Company

haben dieselben Verhältnisse, welche unter 1. Britische Besitzungen, Seite 254, oder unter Canada, Seite 264, angegeben sind.

Island (Dänisch).

Münzfuss siehe Dänemark Seite 14.

Maasse und **Gewichte** sind im Allgemeinen die dänischen, doch weichen davon ab die

Alen (Elle), welche hier = 0,570643 Mètre = 252,964 paris. Linien = 0,90909 dän. Alen = 0,90935 norweg. Alen = 0,62407 engl. Yard = 0,85561 preuss. Elle = 0,73234 wiener Elle = 0,99564 hamburg. Elle = 0,98608 bremer Elle = 0,961 schwed. Aln ist.

Flüssigkeitsmaass. Der Kutur ist = 5 dän. oder norweg. Potter, also = 4,8306 Litres = 1,0632 imper. Gallons = 4,1187 preuss. Quart = 3,4135 wiener Maass = 0,6667 hamburg. Viertel = 1,4995 bremer Stübchen = 1,8457 schwed. Kannor.

Gewicht. Das hiesige Pund ist = 494,4 Grammes = 0,9968 dän. Pund = 1 norweg. Pund = 1,09878 Pfund Avoirdupois = 1,06561 preuss. Pfund = 0,88998 wiener Pfund = 1,02846 hamburg. Pfund = 0,99979 bremer Pfund = 1,17248 schwed. Skålpund.

Mexico.

Chiavas, Chihuahua, Cinaloa, Cohahuila, Durango, Guanaxuato, Mechoacan, Mexico, Nueva Leon, Orahara, Puebla, Queretaro, San Luis Potosi, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Xalisco, Yucatan, Zacatecas.

Münzfuss. Man rechnet nach Pesos (Piastern, Dollars), die gewöhnlich in 8 Reales à 4 Cuartillos (beim Zoll à 12 Granos), mitunter auch in 100 Centavos getheilt werden. Die Ausprägung der Pesos, sowie der Pesados (2 Reales), Reales, ½ und ¼ Reales soll vorschriftsmässig nach dem

spanischen Münzsystem (vgl. S. 209) erfolgen, wonach $9^9/_{10}$ Pesos auf die Vereinsmark fein Silber zu rechnen sind; nach dem Bericht des Directors der Münze in Philadelphia (von 1855) haben die spanischen Säulenpiaster bei einem Gewicht von 412 Troygrains einen Feingehalt von 898 Tausendtheilen, die mexicanischen Dollars aber einen Feingehalt von 899 Tausendtheilen bei einem Gewicht von 416¼ Troygrains, es würden nach diesem Befund also 9,7544 Säulenpiaster und 9,6440636 mexican. Piaster auf die Vereinsmark fein Silber gehen. Die hier geprägten Goldmünzen sind in Gehalt und Gewicht den spanischen gleich (vgl. S. 209).

Maasse und **Gewichte** sind die castilischen (s. Seite 212 ff.), die Vara (Elle) ist hier jedoch = 0,8477 Mètre = 375,8 paris. Linien = 0,71328 paris. Aune = 0,72196 Aune in Lyon = 1,01411 castil. Varas = 0,92709 engl. Yard = 1,27103 preuss. Ellen = 1,08789 wiener Ellen = 1,47904 hamburg. Ellen = 1,46483 bremer Ellen. Die Legua (Meile) hat 5000 Varas = 4,2385 Kilomètres und bildet als Legua cuadrada das Feldmaass Sitio zu 25 Labores = 1796,4922 Hectares, der Labor ist also = 71,85985 Hectares = 111,591 castil. Fanegas = 177,576 engl. Acres = 281,447 preuss. Morgen = 125,485 österr. Joch.

Wechselcourszettel aus Mexico.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . .	1 Peso megicano	250 Cents holländ. Courant.
Hamburg . . .	1 » »	45 Schilling Banco.
London	1 » »	50 Pence Sterling.
Mexican. Plätze	100 » » daselbst.	± Procente Prämie oder Agio.
Nordamerika. .	100 Dollars daselbst . . .	± » » » »
Paris	1 Peso megicano	520 Centimes.

Die Course der **Geldsorten** verstehen sich pro Stück oder sind in Procenten Agio oder Disagio angegeben.

Neubraunschweig (Britisch) } siehe Canada S. 264.
Neufundland (Britisch) }

Neugranada.

Münzfuss wie Venezuela S. 270.

Maasse und **Gewichte** sind ebenfalls diejenigen von Venezuela, doch hat man in der letzten Zeit folgende neue Grössen eingeführt.

Längenmaasse. Die Vara ist = 0,8 Mètre = 354,63675 paris. Linien = 0,67314 paris. Aune = 0,68134 Aune in Lyon = 0,87491 engl. Yard = 1,19951 preuss. Ellen = 1,02668 wiener Ellen = 1,39582 hamb. Ellen = 1,38241 bremer Ellen = 0,95705 castil. Vara = 0,72727 portug. Vara = 1,34725 schwed. Alnar = 1,27447 dän. Alen.

Hohlmaass. Die Einheit ist der Litro = 1 franz. Litre; die zu Frankreich gehörende Tabelle Seite 31 zeigt dessen Gleichungen sowohl wie diejenigen des neuen

Gewichts, indem der neue Quintale = 100 Libras = 100 Kilogrammes ist.

Neuschottland (Britisch) siehe Canada S. 264.

Paraguay siehe Central-Amerika S. 265.

Peru.

Münzfuss. Man rechnet nach Pesos zu 8 Reales oder 100 Centavos, bedient sich aber auch als Rechnungsmünze des Peso corriente mit denselben Eintheilungen. Die Silber-Pesos wiegen, nach den im Jahre 1855 angestellten Untersuchungen des Directors der Münze zu Philadelphia, 415 Troygrains, und haben einen Feingehalt von 905 Tausendtheilen, es sind demnach 9,609 Pesos auf die deutsche Vereinsmark feinen Silbers zu rechnen; nach anderen Untersuchungen sollen bis 9¾ Stück auf dieselbe Mark gehen. Der grösste Theil der Zahlungen geschieht in hiesigen, spanischen oder mexicanischen Onzas, die zu 16 Pesos de plata eder zu 17 Pesos corrientes gerechnet werden.

Maasse und **Gewichte.** Zum Theil bedient man sich der englischen Maasse, welche S. 254, 1. Britische Besitzungen, zusammengestellt sind, in der Hauptsache aber der castilischen, wie sie Seite 212 ff. unter Spanien angegeben wurden. Eine Ausnahme machen die

Längenmaasse, indem hier der Pié (Fuss) von 12 Pulgadas zu 12 Lineas = 0,2825 Mètre = 125,233 paris. Linien = 1,01387 castil. Fuss = 0,92687 engl. Fuss = 0,9001 preuss. Fuss = 0,89367 wiener Fuss = 0,9858 hamb. Fuss = 0,97633 bremer Fuss = 0,9515 schwed. Fuss ist = 0,9001 dän. Fuss = 0,85606 portug. Fuss ist, also dem Pié von Cuba ziemlich gleich steht. Der Codo ist = 1½ Piés = 0,42375 Mètre = 187,8499 paris. Linien = 1,01387 castil. Codos = 1,3903 engl. Fuss = 1,35015 preuss. Fuss = 1,3451 wiener Fuss = 1,4787 hamb. Fuss = 1,46449 bremer Fuss = 1,42724 schwed. Fuss = 1,35015 dän. Fuss = 1,28409 portug. Fuss. — Die Vara (Elle) = 2 Codos = 3 Piés ist = 0,8475 Mètre = 375,7 paris. Linien = 0,7131 paris. Aune = 0,72179 Aune in Lyon = 1,01387 castil. Varas = 0,92687 engl. Yard = 1,27073 preuss. Ellen = 1,08764 wiener Ellen = 1,4787 hamb. Ellen = 1,4646 bremer Ellen = 1,42724 schwed. Alnar = 1,35015 dän. Alen = 0,77045 portug. Vara. — Die Braza (Toesa, Klafter, Faden) hat 6 Piés = 1,695 Mètres = 5,21796 paris. Fuss = 6,08322 castil. Fuss = 5,5612 engl. Fuss = 5,40061 preuss. Fuss = 5,36204 wiener Fuss = 5,91479 hamb. Fuss = 5,85796 bremer Fuss = 5,70897 schwed. Fuss = 5,40061 dän. Fuss = 5,13636 portug. Fuss.

Wechselcourse werden meistens nur auf London gemacht, mitunter auch auf Paris und Hamburg nach folgendem System.

Hamburg	für 1 Peso corriente . .	± 42 Schilling Banco.
London	» 1 » » . .	± 47 Pence Sterling.
Paris	» 1 » » . .	± 490 Centimes.

Prinz Eduards Inseln (Britisch) siehe Canada S. 264.

Uruguay.

Münzfuss. Man rechnet nach Pesos corrientes zu 8 Reales à 16 Cuartos, und zwar im Zahlwerth von 6 Pesos corrientes = 5 Pesos duros

oder Patacones (spanische oder mexicanische Piaster). In Betreff der Münzen eigner Prägung vgl. S. 260, Argentinische Republiken.

Maasse und **Gewichte** sind die castilischen, s. Seite 212 ff.

Wechselcourse. Montevideo gibt oder empfängt auf

Hamburg . . .	für 1 Peso corriente.	± 37 Schill. Banco.
London	» 1 » »	± 43 Pence Sterling.
Paris	» 1 Patacon ($)	± 530 Centimes.
Rio de Janeiro .	» 100 Patacões in R. de J. à 1920 Reïs in Papier	± 102 Patacones.

Venezuela.

Münzfuss. Man rechnet nach Pesos macuquinos (ungeränderte Piaster) zu 8 Reales sencillos, die zwar in geprägter Münze vorhanden, aber zu einem weit geringeren Gehalte ausgebracht sind, als die spanischen oder mexicanischen Pesos duros zu 8 oder 9 Reales oder zu 100 Cents, deren sich der Grosshandel für seine Rechnung mit dem Auslande fast ausschliesslich bedient (vgl. Spanien S. 209). Die Preise der Producte sowohl wie der eingeführten Waaren werden meistens in der Macuquina-Währung gestellt, die man durch das Verhältniss von 5 Pesos macuquinos = 4 Pesos de plata (duros) in die bessere Währung umwandelt. Es coursiren hier die Gold- und Silbermünzen sämmtlicher süd-amerikanischen Staaten zum Pari-Werthe, sowie französ. 5 Frankenstücke im Werth von 1 Peso duro.

Maasse und **Gewichte** sind die castilischen, siehe S. 212 ff., bisweilen auch die englischen, wie S. 254, Britische Besitzungen, angegeben. Die hiesige Vara soll = 0,836 Mètre sein, dürfte aber wohl der castilischen gleich gerechnet werden können.

Wechselcourse.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Hamburg	1 Peso macuquino . .	37 Schillinge Banco.
London	1 Pfund Sterling. . .	640 Centavos macuquinos.
Nordamerika. . . .	100 Dollars in N.-A. . .	125 Pesos »
Paris	1 Peso macuquino . .	400 Centimes.
St. Thomas	100 Pesos de oro (in Onzas à 16 Pesos) . .	125 Pesos macuquinos.

Vereinigte Staaten von Nord-Amerika.

Alabama, Arkansas, California, Columbia, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Jowa, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minesota, Mississippi, Missouri, New-Hampshire, New-Jersey, New-Mexico, New-York, North-Carolina, Ohio, Oregon, Pensylvania, Rhode Island, South-Carolina, Tennessee, Texas, Vermont, Virginia, Utha, Wisconsin.

Münzfuss. Man rechnet nach Dollars zu 100 Cents, oder für besondere Zwecke zu 10 Dimes à 10 Cents à 10 Mills. Durch das Münzgesetz vom Februar 1853 wurde die seitherige Silber-Währung abgeschafft und die Gold-Währung eingeführt, und dabei die Verfügung getroffen, dass nur Summen bis 5 Dollars einschliesslich in Silber angenommen zu werden brauchen. Von den vorhandenen Goldmünzen sind

die Eagles (Adler) von 10 Dollars, sowie die Half-Eagles (5 Dollars) und Quarter-Eagles (2½ Dollars) bis 1837 nach verschiedenen Systemen ausgeprägt; seit 1837 aber sollen die Eagles (10 Doll.) im Gewicht von 258 Troygrains bei $^9/_{10}$ Feingehalt ausgebracht werden, wonach 15,542176547 Stück auf die deutsche Vereinsmark feinen Goldes gehen. Die Unterabtheilungen sowie die seit 1851 geprägten Double-Eagles von 20 Dollars, die 1 Dollarstücke, und die besonders für California geprägten achteckigen 50 Dollars-Stücke müssen dieselben Verhältnisse zeigen. Die Privat-Goldmünzen zu 5, 10, 20 und 25 Dollars, grösstentheils in californischen Privat-Münzstätten geprägt, zeigen mehr oder weniger Abweichung von der gesetzlichen Norm, sie unterliegen daher auch dem Course und werden nicht als legale Zahlungsmünzen betrachtet. In California zahlt man auch mit justirten Goldbarren verschiedener Grösse.

Von den Silbermünzen sind die Dollars seit 1853 im Gewicht von 412½ Troygrains bei $^9/_{10}$ Feingehalt ausgeprägt; die ½ Dollars wiegen 192, die ¼ Dollars 96, die $^1/_{10}$ Dollars 38,4 und die $^1/_{20}$ Dollars 19,2 Troygrains bei $^9/_{10}$ Feingehalt. Die 3 Centsstücke sind ¾ fein und wiegen 11,52 Troygrains. Nach dem Bericht des Directors des Münzstätte zu Philadelphia haben die im Jahre 1855 angestellten Untersuchungen der in den Vereinigten-Staaten Cours habenden Dollars folgendes Ergebniss gehabt.

	Gewicht in Troygrains	Feingehalt in $\frac{1}{1000}$	Werth in Cents pro Stück.	Werth in Cents pro Troyounce
1 spanischer Säulenpiaster	412	898	99,7	116,1
1 brasilianischer Dollar (ungestempelt)	412	898	99,7	116,1
1 mexicanischer »	416¼	899	100,8	116,2
1 Dollar von Bolivia	416½	901	101,1	116,5
1 » » Central-Amerika . . .	416	870	97,5	112,5
1 » » Chile.	416½	901	101,1	116,5
1 » » Peru	415	905	101,1	117

Längenmaasse. Der Foot (Fuss) hat 12 Inches zu 10 Lines oder 2 Hands à 2 Palms à 3 Inches à 8 Parts und ist = 0,30479 Mètre = 135,114 paris. Linien = 0,93828 paris. Fuss = 1 engl. oder russ. Fuss = 0,97113 preuss. Fuss = 0,9642 wiener Fuss = 1,06359 hamb. Fuss = 1,05338 bremer Fuss = 1,02657 schwed. Fuss = 0,97113 dän. Fuss = 0,92361 port. Fuss = 1,09387 castil. Fuss = 0,87659 venetian. Fuss. — Der Fathom (Faden, Klafter) hat 6 Fuss = 1,8287 Mètres = 1,1259 paris. Brasses = 5,8268 preuss. Fuss = 5,7852 wiener Fuss = 6,3815 hamburg. Fuss = 6,3203 bremer Fuss = 6,1594 schwed. Fuss = 5,8268 dän. Fuss = 6 russ. Fuss = 6,5632 castil. Fuss = 5,5417 portug. Fuss = 5,2594 venet. Fuss. — Die Yard (Elle) ist der englischen gleich, s. Seite 19 u. 20, wie auch das Wegemaass, s. Seite 19.

Feldmaass ist der englische Acre von 4 Roods zu 40 Square-Perches zu 30¼ Square-Yards = 40,4671 Ares (vgl. S. 20). Die Section hat entweder 8 Squares à 80 Acres oder 8 Squares à 40 Acres.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der winchester Bushel von 8 Gallons zu 4 Quarts à 2 Pints = 0,12118 imper. Quarter = 35,23716 Litres = 2,70882 Boisseaux = 0,64112 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,57292 wiener Metzen = 0,47551 bremer Scheffel = 0,24042 schwed.

Tunna = 0,25328 dän. Tönde = 0,63489 castil. Fanega = 0,63647 portug. Fanga. 8 Bushels = 1 Quarter. — Flüssigkeitsmaass. Das alte englische Gallon hat 4 Quarts zu 2 Pints à 4 Gills = 0,83311 imper. Gallon = 3,7852 Litres = 0,50804 Velte = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamburg. Viertel = 1,175 bremer Stübchen = 1,44628 schwed. Kannor = 3,91794 dän. Potter = 0,23462 castil. Aroba = 0,22612 portug. Almud.

Gewichte sind die englischen, s. Seite 21, doch hat das Hundredweight mitunter nur 100 Pfund Avoirdupois. Das englische Hundredweight (Cwt) von 112 Pfund Avoirdupois ist = 50,802 Kilogrammes = 103,783 alte paris. Pfund = 108,619 preuss. Pfund = 90,716 wiener Pfund = 104,831 hamburg. Pfund = 101,91 bremer Pfund = 119,412 schwed. Skålpund = 101,604 dän. Pund = 110,417 castil. Libras = 110,681 portug. Libras. 1 Ton = 20 Hundredweight à 112 Pfund. — Das Probirgewicht wird in Thousands (1000) eingetheilt. — 1 Barrel Mehl = 196 ℔ Netto, 1 Puncheon Maismehl = 800 ℔ Netto, 1 Barrel gesalzenes Fleisch oder Speck wie auch gesalzene Fische = 200 ℔ Netto, 1 Tierce = 304 Pfund gesalz. Fleisch, Speck etc.

Wechselcourszettel aus New-York vom 17. April 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam	1 Gulden holländ. Cour. .	41½— 41¾ amer. Cents.
Antwerpen	1 Dollar	513¾ — 512½ Centimes.
Berlin	1 Thaler im 14 Thlrfusse .	74½— 74⅝ amer. Cents.
Bremen	1 Thlr. in Ld'or à 5 ℛ .	79⅝— 79⅞ » »
Cöln	1 Thaler im 14 Thlrfusse .	74½— 74⅝ » »
Frankfurt a. M. . .	1 Gulden im 24½ Gldnfuss	41¾ — 41⅞ » »
Hamburg	1 Mark Banco	36¾— 37 » »
Leipzig	1 Thaler im 14 Thlrfusse .	74½— 74⅝ » »
London	100 Doll. in Lond. à 4½ s. St.	109¾ —110¼ » Dollar.
Paris	1 Dollar	513¾—511¼ » Cents.
	mitunter werden auch Course gemacht auf:	
Basel	1 Dollar	512 Rappen.
Cadiz	1 Peso duro.	101 amerikan. Cents.
Livorno	1 Lira di Toscana	15¾ » »
Triest, effectiv . . .	1 Gulden Conv.-Courant .	48 » »
Süd-Amerika. . . .	100 Dollars daselbst . . .	101 » Dollars.

In **Mobile** (Alabama) waren am 3. April 1855 die Course auf:

London	100 Doll. à 4½ s. St. in Lond.	109 amerikan. Dollars .
Newyork	100 Dollars in Newyork. .	1½ Procent Disconto für 60 Tage Sicht . . .
Paris	1 Dollar	520 Centimes

Geldcourse.

Inländische Goldmünzen, ältere	100 Dollars Gold	106 Dollars.
» » neuere	100 » »	100 »
Californische »	100 » »	97 »
Spanische Dublonen	1 Stück	16 » 55 Cents.
Patriotische (süd-amerik.) Dubl.	1 »	16 » 15 »
Vollwichtige Guineen	1 »	5 » — »
Sovereigns	1 »	4 » 85 »
20 Frankenstücke	1 »	3 » 85 »

Geldcourse aus New-York. (Fortstzg.)

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Englische Crowns	1 Stück	1 Dollar 20 Cents.
Französ. Laubthaler	1 »	1 » 12½ »
Kronenthaler	1 »	1 » 08 »
5 Frankenstücke	1 »	— » 95½ »
Speciesthaler	1 »	— » 81 »
Thaler des 14 Thalerfusses . .	1 »	— » 75 »
Gulden des 24½ Gldnfusses . .	1 »	— » 39½ »
Englische Silbermünzen . . .	1 Pfund Sterling	4 » 80 »
Spanische Piaster	Piaster geg. Dollar	8 Procent Prämie.
Mexican. »	» » »	4 » »
Inländische ½ und ¼ Dollars .	Dollar » »	2 » »
Portugiesische Goldmünzen . .	1 Pennyweight rauh	94,8 Cents u. ½ % Präm.
Californischer Goldstaub . . .	1 Troyounce . .	16 Dollars 50 Cents.
» » gereinigt	1 » . .	17 » 25 »

Tarif der fremden Münzen beim Zoll,

nach welchem die Factura-Beträge von Waaren, die einem Zoll *ad valorem* unterliegen, umgerechnet werden.

1 Pfund Sterling	484	Cents.
1 britisch-amerikanisches Pfund	400	»
1 sicilianische Oncia.	240	»
1 indische Pagode	184	»
1 chinesischer Taël	148	»
1 portugiesischer Milreïs	112	»
1 schwedischer (norwegischer) Speciesthaler .	106	»
1 dänischer Speciesthaler (Doppel-Rigsdaler) .	105	»
1 Milreïs von den Azoren	83⅓	»
1 neapolitanischer Ducato	80	»
1 bremer Louid'orthaler	78¾	»
1 Silberrubel	75	»
1 Thaler im 14 Thalerfusse	69	»
1 britisch-indische Rupie	44½	»
1 Gulden im 20 Guldenfuss	48½	»
1 » » 24½ »	40	»
1 » niederländisch Courant.	40	»
1 hamburger Mark Banco.	35	»
1 französ. oder belgischer Franc, 1 Lira nuova	18⅗	»
1 österreichische oder toscanische Lira	16	»
1 spanischer Real de plata	10	»
1 » » » vellon.	5	»

ASIEN.

Arabien.

Hadramand, Hadschar, Jemen, Maskat, Nedsched, Oman.
Hedjas und **Sinai** (unter türkischer Oberherrschaft).

Betelfaki (Jemen).

Münzfuss. Man rechnet nach Courant-Piastern (Mokkathalern) zu 80 Kabirs, die jedoch nur Rechnungsmünze sind. Spanische Thaler (Mogrebi) und oesterreichische Conventionsthaler (Franzi) bilden das Hauptzahlungsmittel, indem man den einen oder den anderen dieser Thaler = = 1,215 Courantpiaster rechnet. Die spanischen Thaler werden hier gewogen und 100 derselben sollen = 87 Wakieh (Unzen) wiegen (vergl. weiter unten Gewichte). Nimmt man den spanischen Thaler im Verhältniss von 9⅔ bis 9¾ auf die feine Mark, da hier doch nur von den Thalern älterer Prägung die Rede sein kann, zur Grundlage, so würden circa $11^4/_5$ hiesige Courantpiaster auf die feine Vereinsmark zu rechnen sein, nach dem Verhältniss der österreichischen Speciesthaler aber $12^3/_{20}$ Courantpiaster. Holländische Ducaten und venetianische Zechinen gelten hier ± 2⅝ Courantpiaster.

Längenmaasse. Der Covid (Cubit, Elle) ist = 0,4571937 Mètre = 202,6721 paris. Linien = 0,3847 paris. Aune = 0,5 engl. Yard = 0,68551 preuss. Elle = 0,58674 wiener Elle = 0,7977 hamb. Elle = 0,79036 bremer Elle. Der grosse Covid = 0,68579055 Mètre = 304,008093 paris. Linien = 0,57705 paris. Aune = 0,75 engl. Yard = 1,02826 preuss. Ellen = 0,88011 wiener Ellen = 1,19655 hamb. Ellen = 1,18554 bremer Ellen. Ein drittes Ellenmaass ist der Göss = 0,63499125 Mètre = 281,488975 paris. Linien = 0,5343 paris. Aune = 0,6944... engl. Yard = 0,95209 preuss. Elle = 0,71491 wiener Elle = 1,15223 hamburg. Ellen = 1,09772 bremer Ellen.

Hohlmaasse können nur annähernd angegeben werden. Der Teman für Reis zu 40 Kellas (Mekmedas) soll = 84,8989282 Kilogrammes, mithin auch = 173,438 paris. Pfund = 187,17 Pfund Avoirdupois = 181,52 preuss. Pfund = 151,602 wiener Pfund = 175,19 hamb. Pfund = 170,309 bremer Pfund sein. — Für Flüssigkeiten gebraucht man den Köddy (Gudda), der circa 2 alte englische Gallons hält, er würde demnach beiläufig = 7,57 Litres = 1,666 imper. Gallons = 6,611 preuss. Quart = 5,349 wiener Maass = 1,045 hamb. Viertel = 2,35 brem. Stübchen angenommen werden können.

Gewicht. Nach der Angabe, dass 100 spanische Thaler = 87 Wakieh (Unzen) sein sollen, würde das Gewicht eines Wakia, den Thaler äl-

terer Prägung zur grössten Schwere von 27,2154 Grammes angenommen, = 31,282 Grammes, den Säulenpiaster von 26,9823 Grammes berechnet, = 31,015 Grammes sein. Abweichend davon zeigt die Erfahrung im Waarenhandel den Wakia (Wakeia, Vakia) = 30,83 Grammes, indem der Maund von 2 Rotoli zu 15 Wakieh = 924,90285 Grammes = 1,88946 paris. Pfund = 2,03906 Pfund Avoirdupois = 1,97751 preuss. Pfund = 1,65158 wiener Pfund = 1,90855 hamb. Pfund = 1,85537 bremer Pfund auskommt. Der Bahar hat 40 Färsel zu 10 Maunds. Bei Caffe hat der Färsel = 10 Maunds = 20 Rotoli = 290 Wakieh (1 Ballen = 14 Färsel), bei Datteln 20 Rotoli = 320 Wakieh.

Djedda (Hedjas).

Münzfuss. Man rechnet nach Krusch zu 40 Diwani à 20 Djyids im Zahlwerth von $2\frac{1}{2}$ Krusch = 1 spanischen Thaler; es gehen also $24\frac{3}{8}$ Krusch auf die feine Mark.

Längenmaasse. Der Covid (Elle) ist = 0,48259345 Mètre = 213,931621 paris. Linien = 0,40607 paris. Aune = 0,5277... engl. Yard = 0,70359 preuss. Elle = 0,61934 wiener Elle = 0,84202 hamb. Elle = 0,83427 bremer Elle; der Göss ist wie in Betelfaki.

Hohlmaasse wie in Betelfaki.

Gewicht. Der Maund hat 2 Rotoli zu 15 Wakieh oder zu 144 Derhem, und ist erfahrungsmässig = 830,47235 Grammes = 1,69655 paris. Pfund = 1,83088 Pfund Avoirdupois = 1,7757 preuss. Pfund = 1,48295 wiener Pfund = 1,71369 hamb. Pfund = 1,66594 bremer Pfund; 1 Derhem also = 2,88357 Grammes. Der Bahar hat 10 Fresils zu 10 Maunds.

Loheia (Jemen).

Münzfuss, Längen- und Hohlmaasse wie in Betelfaki (Seite 274), doch nennt man den grossen Covid hier Pik.

Gewichte. Der schwere Rotolo hat 16 Wakieh (Unzen) zu 10 Derhem = 461,3712 Grammes = 0,94253 paris. Pfund = 1,01716 Pfund Avoirdupois = 0,9865 preuss. Pfund = 0,82386 wiener Pfund = 0,92552 bremer Pfund. Der leichte Rotolo hat 14 Wakieh zu 10 Derhem = 403,6998 Grammes = 0,82471 paris. Pfund = 0,89001 Pfund Avoirdupois = 0,86319 preuss. Pfund = 0,72088 wiener Pfund = 0,83304 hamb. Pfund = 0,80983 bremer Pfund. Der Kantar (Centner) hat 5 Faranzala zu 20 schwere Rotoli = 46,13712 Kilogrammes.

Maskat (Imanat).

Münzfuss. Man rechnet entweder nach Mahmudis (einer einheimischen Kupfermünze) zu 20 Gass, oder nach der (persischen) Rechnungsmünze Toman zu 100 Rechnungs-Mahmudis. Von den gemünzten Mahmudis werden 20 = 1 spanischen Thaler gerechnet, es gehen also ($9\frac{3}{4}$ span. Thaler = 1 feine Mark) 195 Stück auf die feine Mark. Von den Rechnungs-Mahmudis werden $10\frac{2}{5}$ auf den span. Thaler gerechnet, demnach würden 101,4 dieser Mahmudis oder 1,014 Toman auf die deutsche Vereinsmark fein Silber gehen.

Längenmaass. Der Covid (Elle) ist = 0,964 Mètre = 427,3373 pariser Linien = 0,81956 pariser Aune = 1,05426 englische Yards =

1,44541 preuss. Ellen = 1,23714 wiener Ellen = 1,68196 hamb. Ellen = 1,6658 bremer Ellen.

Getreide und **Flüssigkeiten** werden meistens nach dem

Gewicht verkauft (vgl. Betelfaki, S. 274). Der Maund von 24 Ködschas ist = 4,35 Kilogrammes = 8,88651 paris. Pfund = 9,59009 Pfund Avoirdupois = 9,30062 preuss. Pfund = 7,76769 wiener Pfund = 8,9763 hamb. Pfund = 8,72618 bremer Pfund. Nach anderen Angaben soll der Maund = 8¾ Pfund Avoirdupois = 3,969 Kilogrammes sein.

Mokka (Jemen).

Münzfuss siehe Betelfaki Seite 274. Ausser den spanischen Thalern (Mogrebi), den österreichischen Conventionsthalern (Franzi), den holländischen Ducaten und den venetianischen Zecchinen ist hier auch eine einheimische Münze, der Komassi, in Umlauf, deren Werth jedoch sehr ungleich ist.

Längenmaasse und **Hohlmaasse** siehe Betelfaki, Seite 274. Der Köddy wird hier in 8 Nusfias zu 16 Wakieh eingetheilt.

Gewicht. Dasselbe wird sehr verschieden angegeben, und zwar zu 435 bis 455 Pfund Avoirdupois für den Bahar von 15 Fresils zu 10 Maunds à 40 Wakieh. Auf sicheren, wenn auch ziemlich alten Angaben scheint die Annahme zu beruhen, dass der Bahar = 199,3279185 Kilogrammes = 407,202 paris. Pfund = 439,443 Pfund Avoirdupois = 426,178 preuss. Pfund = 355,935 wiener Pfund = 411,11 hamb. Pfund = 399,855 bremer Pfund ist. Die meiste Berücksichtigung verdient indessen wohl das Mokka-Pfund, wovon 460 auf den Bahar gerechnet werden; das Gewicht dieses Pfundes wird = 485,7 Grammes angegeben, es ist also = 0,99223 paris. Pfund = 1,07079 Pfund Avoirdupois = 1,03846 preuss. Pfund = 0,8673 wiener Pfund = 1,00225 hamb. Pfund = 0,97432 bremer Pfund. 1 Fresil Caffe hat 10 Maunds zu 2 Rotoli à 14½ Wakieh; für das Ausland wird Caffe in Ballen von 274 ℔ Netto verkauft. — Gold- und Silbergewicht ist die Wakia von 10 Koffala zu 16 Karat. Wie bereits unter Betelfaki (S. 274) mitgetheilt, rechnet man 100 span. Thaler = 87 Wakieh; nimmt man als Grundlage das Gewicht der Säulenpiaster von 26,9823 Grammes, so ist die Wakia = 31,015 Grammes = 478,642 engl. Troygrains. 1 Bihk = 1½ Wakieh = 15 Koffala = 10 Miskal = 240 Karat.

Asiatisches Russland.

Münzfuss, Maasse und **Gewichte** sind gesetzlich die russischen, siehe Russland, S. 152 ff.; die nachstehend angegebenen Localgrössen finden im innern Verkehr noch Anwendung.

A. Kaukasien.

I. Gouvernement Grusien (Georgien).

1. Armenien (Eriwan).

Längenmaass. Der Arkan (Schnur) ist = 12 russ. Saschehn = 25,6027 Mètres = 78,8166 paris. Fuss = 84 engl. Fuss = 81,575 preuss. Fuss = 80,993 wiener Fuss.

Feldmaass. Der grosse San ist = 5 russ. Dessätine = 546,25 Ares = 13,4986 engl. Acres = 21,3945 preuss. Morgen = 9,4905 österr. Joch. Der kleine San = 3 russ. Dessätine = 327,75 Ares = 8,0992 engl. Acres = 12,8367 preuss. Morgen = 5,6943 österr. Joch. Der Biljuk = 1 russ. Dessätine = 109,25 Ares = 2,6997 engl. Acres = 4,2789 preuss. Morgen = 1,8981 österr. Joch. Der Tan (Tachta) = 0,5 russ. Dessätine = 54,625 Ares = 1,3499 engl. Acres = 2,13995 preuss. Morgen = 0,94905 österr. Joch.

Getreidemaass. Der Bakla = 360 russ. Pfund = 147,424 Kilogrammes = 325,02 Pfund Avoirdupois = 315,21 preuss. Pfund = 263,25 österr. Pfund wird = 1 russ. Tschetwert, der Samar = 1½ russ. Tschetwert gerechnet.

Gewicht. Die Oka ist = 3 russ. Pfund = 1,2285 Kilogrammes = 2,7085 Pfund Avoirdupois = 2,6267 preuss. Pfund = 2,1938 österr. Pfund.

2. Grusien (*Tiflis*).

Gewicht. Die Koda ist = 80 russ. Pfund = 32,7609 Kilogrammes = 72,226 Pfund Avoirdupois = 70,045 preuss. Pfund = 58,5 wiener Pfund. Der Liter = 9 russ. Pfund = 3,6856 Kilogrammes = 8,1254 Pfund Avoirdupois = 7,88 preuss. Pfund = 6,5813 wiener Pfund.

3. Karabag.

Längenmaass. Die Arschin (Elle) ist = 1,375 russ. Arschinen = 0,97788 Mètre = 433,491 paris. Linien = 1,01388 engl. Yard = 1,46623 preuss. Ellen = 1,25496 wiener Ellen.

Getreide und **Flüssigkeiten** werden gewogen. Der Tschinach ist fünferlei Art und wiegt für Weizen von 15½ bis 31 russ. Pfund. — Die Tunga von 4 Tschurek ist = 9 russ. Pfund = 3,6856 Kilogrammes = 8,1254 Pfund Avoirdupois = 7,88 preuss. Pfund = 6,5813 wiener Pfund; der Partsch ist = 3,8125 russ. Pfund = 1,5612628 Kilogrammes = 3,442 Pfund Avoirdupois = 3,3381 preuss. Pfund = 2,7879 wiener Pfund.

Gewichte. Der Batman Tilani hat 54 Stil = 33,75 russ. Pfund = 13,821015 Kilogrammes = 30,47 Pfund Avoirdupois = 29,55 preuss. Pfund = 24,698 wiener Pfund. Der Batman Misani hat 50 Stil = 28,7363175 russ. Pfund = 11,7677542 Kilogrammes = 25,943 Pfund Avoirdupois = 25,16 preuss. Pfund = 21,013 wiener Pfund. Der Stil Otar = 0,3986546 russ. Pfund = 163,25363 Grammes = 0,35991 Pfund Avoirdupois = 0,34905 preuss. Pfund = 0,29152 wiener Pfund.

4. Talysch.

Längenmaass. Die Arschin (Elle) hat 16 Girä = 1,42857142... russ. Arschinen = 1,0159857 Mètres = 450,381 paris. Linien = 1,1... engl. Yards = 1,52335 preuss. Ellen = 1,30386 wiener Ellen.

Gewicht. Der Girä für Weizen = 10 Gous = 25 Batman = 250 russ. Pfund = 102,37789 Kilogrammes = 225,71 Pfund Avoirdupois = 218,9 preuss. Pfund = 182,82 wiener Pfund; für Hafer, Gerste etc. = 210 russ. Pfund = 85,9974 Kilogrammes = 189,59 Pfund Avoirdupois = 183,87 preuss. Pfund = 153,56 wiener Pfund. Ein anderer Girä für Weizen ist = 240 russ. Pfund (also 4 Procent kleiner) und für Hafer etc.

= 200 russ. Pfund (circa 5 Procent kleiner). 1 Dartu = 3 russ. Pfund = 1,22853468 Kilogrammes = 2,70846 Pfund Avoirdupois = 2,6267 preuss. Pfund = 2,19376 wiener Pfund. Der Miskal für edle Metalle hat 24 Nakuht = $1^1/_{11}$ russ. Solotnik = 4,65354 Grammes = 71,814 engl. Troygrains = 5,73098 deut. Vereinsgrän = 1086,7 wien. Richtpfennigtheile.

II. Gouvernement Schemacha.

1. Nucha (*Scheki*).

Längenmaass. Die Arschin (Elle) ist = 1,25 russ. Arschinen = 0,88899 Mètre = 394,082 paris. Linien = 0,9722... engl. Yard = 1,33293 preuss. Ellen = 1,14087 wiener Ellen.

Feldmaass. Der Ip hat 3600 Quadratarschinen = 0,2604 russ. Dessätin = 28,45 Ares = 0,70304 engl. Acres = 1,11036 preuss. Morgen = 0,49429 österr. Joch.

Getreide und **Flüssigkeiten** werden gewogen.

Gewichte. Der Scheki-Batman hat 48 Meidan-Stil = 40,909... russ. Pfund = 16,7527456 Kilogrammes = 36,9335 Pfund Avoirdupois = 35,81858 preuss. Pfund = 29,91497 wiener Pfund. Der Misan-Batman und der Sakat-Batman haben ebenfalls jeder 48 Stil, doch sind diese abweichend; 21 Meidan-Batman sind = 35 Misan-Batman = 45 Sakat-Batman. — Gold, Silber und Seide werden mit dem Saada-Gewicht gewogen, dessen Einheit, der persische Solotnik, dem unter 4. Talysch angegebenen Miskal vollkommen gleich ist.

2. Schemacha (*Schirwan*).

Münzfuss. Man bedient sich hier mitunter noch der Rechnung nach Sachibkirans zu 5 Kabasen, deren Zahlwerth auf holländischen Ducaten beruht. Der holländische, und somit auch der in Russland nach dem holländischen Fusse ausgeprägte russische Handels-Ducaten gilt 5 Sachibkiran (Minaltyn) = 25 Abasen = 3 Silberrubel. 1 Tuman = 10 Sachibkiran.

Längenmaass. Die Arschin (Elle) ist = 0,7 russ. Arschin = 0,49783 Mètre = 220,686 paris. Linien = 0,544... engl. Yard = 0,74644 preuss. Elle = 0,63889 wiener Elle.

Getreide und **Flüssigkeiten** werden gewogen. Für Weizen hat der Schagar 1000 russ. Pfund = 409,51156 Kilogrammes = 902,28 Pfund Avoirdupois = 855,58 preuss. Pfund = 731,32 wiener Pfund; für Hafer, Gerste etc. 800 russ. Pfund = 317,60925 Kilogrammes = 722,26 Pfund Avoirdupois = 700,43 preuss. Pfund = 585 wiener Pfund.

Gewicht. Der Meidan-Batman hat 24 Stil = 20 russ. Pfund = 8,190231 Kilogrammes = 18,056 Pfund Avoirdupois = 17,511 preuss. Pfund = 14,625 wiener Pfund; der Misan-Batman, mit welchem besonders die Flüssigkeiten gewogen werden, ist die Hälfte des Meidan-Batman.

B. Sibirien.

Gouvernement Irkutsk.

In Kiächta an der chinesischen Grenze wird alljährlich der Werth der Waaren, welche den Gegenstand des hier allein gestatteten Tausch-

handels mit den Chinesen bilden, nach dem Tun von 10 Stück geregelt und bleibt bis zur nächsten Messe (April bis Mai) bestehen. Der Ziegelthee, welcher hier auch hauptsächlich als Ausgleichungsmittel gilt, kommt in Kisten von 40 Stück oder 3 Pud vor, und hat einen Werth von beiläufig 80 Silberkopeken das Stück.

Asiatische Türkei.

I. Armenien.

In **Erzerum** hat der Kantar 180 türk. Oken = 231,4 Kilogrammes = 510,15 Pfund Avoirdupois = 494,75 preuss. Pfund = 413,21 wien. od. triester Pfund = 485,12 venet. Libbre grosse = 721,42 neapol. Libbre = 291,65 sicil. Rotoli = 811,64 genues. Libbre = 681,51 toscan. Libbre = 502,94 castil. Libras = 504,14 portug. Libras = 477,5 hamb. Pfund = 464,19 bremer Pfund = 544,36 schwed. Skålpund = 462,8 dän. Pund = 565,06 russ. Pfund.

II. Kleinasien (Natolien).

1. Smyrna.

Münzfuss. Man rechnet wie in der europäischen Türkei (s. S. 225) nach Piastern zu 40 Parà à 3 Asper im demselben Zahlwerth von 235 Piastern = 1 feine Mark. Das türkische Papiergeld hat hier keinen Cours, die Preise der Waaren werden daher in Silber, in sogenannten Beschlik-Piastern à 40 Parà gestellt, von Europäern auch in österreichischen Speciesthalern oder in spanischen Thalern, wobei man diese in 100 Oboli (Cents) theilt. Ausser den türkischen Münzen, den österr. Speciesthalern und den spanischen Thalern sind hier österr., holländ. und venetian. Ducaten und span. Dublonen in Umlauf.

Längenmaass. Der Pik (Elle) ist der türkische = 0,6858 Mètre = 304 paris. Linien, siehe S. 226.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Kiló ist = 52,899 Litres = 1,5 türk. Kiló = 0,18192 imper. Quarter = 0,96247 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,86 wiener Metzen = 0,6349 triester Staro oder venetian. Stajo = 0,95236 neapol. Tomolo = 0,45384 genues. Mina = 2,1712 toscan. Staja = 0,19229 sicilian. Salma = 0,95261 castilische Fanega = 0,95549 portug. Fanga = 0,71384 brem. Scheffel = 0,36093 schwed. Tunna = 0,38024 dän. Tönde = 0,25201 russ. Tschetwert. — Flüssigkeiten werden gewogen.

Gewichte. Der Kantar Handelsgewicht hat 100 Rotoli oder 45 Oken zu 400 Derhems à 64 Grän = 57,8232 Kilogrammes. Die Oka ist = 1,28496 Kilogrammes = 0,999533 türkische Oka = 2,83285 Pfund Avoirdupois = 2,60662 alte amsterd. Pond = 2,74734 preuss. Pfund = 2,29452 wiener (triester) Pfund = 2,69384 venet. Libbre grosse = 4,00569 neapol. Libbre = 1,61952 sicilian. Rotoli = 4,05633 genueser Libbre = 3,78439 toscan. Libbre = 2,79283 castil. Libras = 2,79948 portug. Libras = 2,65154 hamb. Pfund = 2,57765 bremer Pfund = 3,02285 schwed. Skålpund = 2,56992 dän. Pund = 3,13778 russ. Pfund. Der Batman

hat 6 Oken; das Teffeh 610 Derhem = 1,959564 Kilogrammes. Der Scheki ist von verschiedener Grösse, zwischen 100 und 800 Derhem. 1 Metikal = 1½ Derhem = 4,8186 Grammes.

Wechselcourszettel aus Smyrna, Ende April 1855.
Alles in Wechselgeld oder Beschlik-Piaster à 40 Parà.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . .	1 Gulden holländ. Cour.	384 Parà.
Genua	1 Lira nuova	169¼ »
Livorno	1 Lira di Toscana . . .	144½ »
London	1 Pfund Sterling . . .	115 Piaster.
Marseille . . .	1 Franc	169½ Parà.
Odessa	1 türkischer Piaster . .	± 5½ Kopeken Silber.
oder	1 » » . .	± 19¼ » Papier.
Paris	1 Franc	170 Parà.
Triest.	1 Gulden in B.-N. . . .	380 »
Wien	1 » » » . . .	382 »

Die **Geldcourse** verstehen sich in türk. Silberpiastern und Parà pr. Stück.

2. Trapezunt

hat den Kantar (Centner) von 180 Oken wie Erzerum, siehe I. Armenien, Seite 279.

3. Tschesme.

Maasse wie 1. Smyrna, S. 279.

Gewicht. Die Oka ist wie in Smyrna = 1284,96 Grammes, der Kantar hat aber 44 Oken = 56,53824 Kilogrammes = 0,999533 türk. Kantar = 124,645 Pfund Avoirdupois = 114,691 alte amsterd. Pond = 120,883 preuss. Pfund = 100,959 wiener oder triester Pfund = 118,419 venet. Libbre grosse = 176,25 neapol. Libbre = 71,259 sicil. Rotoli = 178,478 genueser Libras = 166,513 toscan. Libbre = 122,884 castil. Libras = 123,177 portug. Libras = 116,668 hamb. Pfund = 113,416 bremer Pfund = 133,005 schwed. Skålpund = 113,076 dän. Pund = 138,062 russ. Pfund.

III. Mesopotamien.

1. Bagdad.

Münzfuss. Man rechnet nach Mahmudis von 10 Danims zu 10 Flusch. Der Zahlwerth ist veränderlich und richtet sich nach dem Course der persischen Toman, welche man hier = 100 Mahmudis rechnet; man kann 350 bis 400 Mahmudis = 1 feine Mark annehmen. Ostindische, persische Münzen aller Art, spanische und südamerikanische Piaster und Conventions-Speciesthaler haben hier Cours, aber zu veränderlichem Werthe.

Längenmaass. Der Pik (Elle) ist = 1,18501 Pik von Aleppo = 1,17036 türk. Pik = 0,92399 Pik von Hadded = 0,85406 Göss = 0,80263 Mètre = 355,801 paris. Linien = 0,67561 paris. Aune = 0,68358 Aune in Lyon = 0,87778 engl. Yard = 1,20345 preuss. Ellen = 1,03005 wiener Ellen = 1,42058 leipz. Ellen = 1,40041 hamb. Ellen = 1,38695 bremer Ellen = 1,25662 triester oder venet. Braccia da seta = 1,17447 triester

oder venet. Braccia da lana = 1,34927 mailänd. Braccia = 1,19562 Braccia in Bergamo = 1,25403 Braccia in Bologna = 0,4028 Canna in Rom = 1,38094 Braccia in Genua = 1,37519 toscan. Braccia = 0,30339 neapol. Canna = 0,38872 sicilian. Canna = 0,70178 genfer Aune = 0,68083 basler grosse Elle = 0,96019 castil. Vara = 0,72966 portugies. Vara. (Vergl. Bassora.)

Getreide und **Flüssigkeiten** werden gewogen.

Gewicht. Der Maund hat 6 Oken zu 400 Derhem = 8,0796109 Kilogrammes. Die Oka ist = 2,5 Wakias Attari = 0,82237 Wakia Sofi (Bassora) = 1,04748 türk. Oken = 1,3466018 Kilogrammes = 2,75094 paris. Pfund = 2,96875 Pfund Avoirdupois = 2,87913 preuss. Pfund = 2,40459 wiener oder triester Pfund = 2,77874 hamb. Pfund = 2,70131 bremer Pfund = 2,87988 leipz. Pfund = 2,82307 venet. Libbre grosse = 4,25092 genueser Libbre = 3,97142 röm. Libbre = 3,96594 toscan. Libbre = 4,19818 neapolitan. Libbre = 1,69721 sicil. Rotoli = 2,9268 castil. Libras = 2,93377 portug. Libras. (Vgl. Basssora).

2. Bassora.

Münzfuss siehe vorstehend 1. Bagdad.

Längenmaasse. Der Pik (Elle) von Aleppo, siehe IV. Syrien, 2. Aleppo.

Der Pik von Bagdad, siehe oben.

Der türkische Pik, siehe S. 226.

Der Pik von Hadded = 1,28249 Pik von Aleppo = 1,26664 türk. Pik = 1,08227 Pik von Bagdad = 0,92432 Göss = 0,86866 Mètre = 385,075 paris. Linien = 0,73092 paris. Aune = 0,73981 Aune in Lyon = 0,949995 engl. Yard = 1,30246 preuss. Ellen = 1,11479 wiener Ellen = 1,53745 leipz. Ellen = 1,51562 hamb. Ellen = 1,50105 bremer Ellen = 1,36 triester oder venetian. Braccia da seta = 1,27109 triester oder venet. Braccia da lana = 1,46008 mailänd. Braccia = 1,31751 Braccia in Bergamo = 1,3572 Braccia in Bologna = 0,43594 röm. Canna = 1,49455 genues. Braccia = 1,48832 toscan. Braccia = 0,32835 neapol. Canna = 0,4207 sicilian. Canna = 0,75952 genfer Aune = 0,73684 basler grosse Elle = 1,03919 castil. Varas = 0,78969 portug. Vara.

Der Göss (Covid) = 1,38749 Pik von Aleppo = 1,37034 türk. Pik = 1,17087 Pik von Bagdad = 1,08187 Pik von Hadded = 0,939778 Mètre = 416,6 paris. Linien = 0,79076 paris. Aune = 0,80038 Aune in Lyon = 1,02777 engl. Yards = 1,40909 preuss. Ellen = 1,20606 wiener Ellen = 1,66332 leipz. Ellen = 1,6397 hamb. Ellen = 1,62395 bremer Ellen = 1,4716 triester oder venet. Braccia da seta = 1,37516 triester oder venet. Braccia da lana = 1,57963 mailänd. Braccia = 1,42537 Braccia in Bergamo = 1,46832 Braccia in Bologna = 0,47163 röm. Canna = 1,6169 genues. Braccia = 1,61189 toscan. Braccia = 0,35524 neapolitan. Canna = 0,45514 sicil. Canna = 0,8217 genfer Aune = 0,79717 basler grosse Elle = 1,12426 castil. Varas = 0,85434 portug. Vara.

Gewichte. Der Maund (M. Bassora oder Sofi) hat 25 Wakias = 40,936696 Kilogrammes. Der Wakia ist = 1,216 Oken von Bagdad = 3,166... Maund Attari = 1,27374 türk. Oken = 1,63746784 Kilogrammes = 3,34514 paris. Pfund = 3,61 Pfund Avoirdupois = 3,50102 preuss.

Pfund = 2,92399 wiener oder triester Pfund = 3,37894 hamb. Pfund = 3,28479 bremer Pfund = 3,50167 leipz. Pfund = 3,43285 venetian. Libbre grosse = 5,16912 genueser Libbre = 4,82925 röm. Libbre = 4,82258 toscan. Libbre = 5,10498 neapolitan. Libbre = 2,06381 sicil. Rotoli = 3,55899 castil. Libras = 3,56747 portug. Libras.

Der Maund von Bagdad, siehe 1. Bagdad.

Der Maund Attari hat 24 Wakias = 12,927377 Kilogrammes. Der Wakia ist = 0,32284 Wakia von Bassora (Sofi) = 0,4 Oka von Bagdad = 0,419 türk. Oka = 538,64074 Grammes = 1,10038 paris. Pfund = 1,1875 Pfund Avoirdupois = 1,15165 preuss. Pfund = 0,96184 wiener oder triester Pfund = 1,11149 hamb. Pfund = 1,08052 bremer Pfund = 1,15187 leipz. Pfund = 1,12919 venet. Libbre grosse = 1,70037 genueser Libbre = 1,58857 röm. Libbre = 1,58638 toscan. Libbre = 1,67927 neapolitan. Libbre = 0,67636 sicil. Rotolo = 1,17072 castil. Libras = 1,17351 portug. Libras. — Der Maund hat mitunter auch 25 oder 26 Wakias. 1 Rotolo = 14½ Wakias.

Der Miskal Gold- und Silbergewicht ist = 4,66557 Grammes.

IV. Syrien.

1. Acre.

Münzfuss wie in der ganzen Türkei, siehe S. 225; man theilt hier den Piaster jedoch in 80 Asper oder in 25 Siani.

Längenmaass. Der Pik (Elle) ist der nachstehend unter 2. Aleppo angegebene Pik.

Getreide wird gewogen; man rechnet den Ardeb = 254,58 Kilogrammes.

Gewicht. Der Kantar (Centner) zu 100 Rotoli, wird für rohe Baumwolle = 220,703 Kilogrammes, für Baumwollengarn = 203,725 Kilogrammes angegeben.

2. Aleppo.

Münzfuss wie in der Türkei, s. Seite 225; die Eintheilung ist wie vorstehend unter Acre angegeben.

Längenmaass. Der Pik (Elle) ist entweder der türkische (s. Seite 226), oder der hiesige Pik, welcher = 0,98764 türk. Pik = 0,84388 Pik von Bagdad = 0,77973 Pik von Hadded = 0,72072 Göss von Bassora = 0,677321 Mètre = 300,2537 pariser Linien = 0,56993 pariser Aune = 0,57686 Aune in Lyon = 0,7407... engl. Yard = 1,01557 preuss. Ellen = 0,86924 wiener Ellen = 1,1988 leipz. Ellen = 1,18177 hamb. Ellen = 1,17042 bremer Ellen = 1,06043 triester oder venetian. Braccia da seta = 0,99111 triester oder venetian. Braccia da lana = 1,13849 mailänd. Braccia = 1,0273 Braccia in Bergamo = 1,05825 Braccia in Bologna = 0,33991 röm. Canna = 1,16534 genues. Braccia = 1,16049 toscan. Braccia = 0,25603 neapol. Canna = 0,32803 sicil. Canna = 0,59222 genfer Aune = 0,57454 basler grosse Elle = 0,81028 castil. Vara = 0,61575 portug. Vara. (Vgl. Bassora S. 281).

Getreidemaass ist der Mokuk, welcher 755 Litres sein soll; gewöhnlich wird aber Getreide gewogen, was auch bei Flüssigkeiten der Fall ist.

Gewicht. Die Einheit ist der Derhem = 3,2139 Grammes. Die Oka hat 400 Derhem, ist aber wie die türkische (s. Seite 227) = 1285,56 Grammes. 1 Kola = 7 Vesno = 35 Rotoli. Der Kantar (Centner) hat 180 Oken oder 100 Rotoli zu 12 Unzen à 60 Drachmen = 231,4008 Kilogrammes. Der Rotolo für inländ. Seide hat 700 Drachmen = 2,24973 Kilogrammes, der Rotolo für persische Seide 680 Drachmen = 2,18545 Kilogrammes. — Der Metikal ist = 1½ Drachmen = 4,82085 Grammes.

Wechselcourse wie in Smyrna.

3. Beirut.

Münzfuss, Maasse und **Gewichte** wie in der Türkei (S. 225 ff.), vgl. jedoch Smyrna, Seite 279, wegen des türkischen Papiergeldes. — Der Rotolo hat hier 800 Drachmen, ist also = 2 türk. Oken. 180 Oken = 1 Kantar. Der Rotolo für Seide hat 12 Unzen zu 60 Drachmen. 1 Metikal = 1½ Drachmen.

Wechselcourse werden nach dem System von Smyrna (vgl. S. 280) gemacht; Ende April 1855 wurden notirt auf

Frankreich . . .	für 1 Franc	185½ Parà (Beschlik).
London	» 1 Pfund Sterling . . .	116½ Piaster »
Triest	» 1 Gulden in B.-N. . .	9½ » »

4. Damaskus.

Münzfuss siehe Türkei, Seite 225. (Smyrna, S. 279).

Längenmaass. Der hiesige Pik ist = 0,582004 Mètre = 258 paris. Linien = 0,48972 paris. Aune = 0,49568 Aune in Lyon = 0,6365 engl. Yard = 0,84864 türk. Pik = 0,8734 preuss. Elle = 0,74691 wiener Elle = 1,02949 leipz. Ellen = 1,01547 hamb. Ellen = 1,00571 bremer Ellen = 0,9112 triester oder venet. Braccio da seta = 0,85163 triester oder venet. Braccio da lana = 0,97826 mailänd. Braccio = 0,88273 Braccio in Bergamo = 0,90932 Braccio in Bologna = 0,29208 röm. Canna = 1,00135 genues. Braccia = 0,99718 toscan. Braccio = 0,22 neapolitan. Canna = 0,28187 sicil. Canna = 0,50888 genfer Aune = 0,49368 basler grosse Ellen = 0,69626 castil. Vara = 0,52909 portug. Vara.

Getreidemaass ist der Cifk, welcher dem türkischen Kiló gleich steht (s. Seite 227).

Gewichte. Handelsgewicht ist das türkische, s. Seite 227. Der Kantar hat hier 150 Oken, 100 Rotoli zu 60 Unzen à 10 Drachmen = 192,837 Kilogrammes, oder 100 Rotoli (200 Oken) zu 80 Unzen = 257,116 Kilogrammes. Die Unze von 10 Drachmen = 32,1395 Grammes; der Metikal = 4,820925 Grammes.

5. Nicosia (*Insel Cypern*).

Münzfuss siehe Türkei, S. 225; vgl. Smyrna, S. 279.

Längenmaass. Der Pik ist = 0,97815 türk. Pik = 0,67181788 Mètre = 297,8 paris. Linien = 0,56527 paris. Aune in Lyon = 0,73472 engl. Yard = 1,00731 preuss. Ellen = 0,86217 wiener Elle = 1,18906 leipz. Ellen = 1,17217 hamb. Ellen = 1,16091 bremer Ellen = 1,05182 triester oder venet. Braccia da seta = 0,98307 triester oder venet. Braccio da lana = 1,12923 mailänd. Braccia = 1,01896 Braccia in Bergamo =

1,04809 Braccia in Bologna = 0,33715 röm. Canna = 1,13867 genues. Braccia = 1,15106 toscan. Braccia = 0,25395 neapol. Canna = 0,32532 sicilian. Canna = 0,58741 genfer Aune = 0,56987 basler grosse Elle = 0,8037 castil. Vara = 0,61074 portug. Vara.

Hohlmaasse. Getreidemaass ist der Medimno = 2,12946 türk. Kiló = 1,41964 Kiló in Smyrna = 75,09743539 Litres = 0,25826 imper. Quarter = 1,36636 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 1,221 wiener Metzen = 1,01341 bremer Scheffel = 0,90134 triester oder venet. Stajo (Staro) = 1,35201 neapol. Tomoli = 0,27303 sicil. Salma = 0,25503 röm. Rubbio = 0,63399 genueser Mina = 3,08254 toscan. Staja = 1,35308 castil. Fanegas = 1,35644 portug. Fangas = 0,51239 schwed. Tunna = 0,5398 dän. Tönde = 0,35778 russ. Tschetwert. Der Cafisso ist = 17,61856 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Carica hat 16 Guze zu 4 Boccali = 10,4140575 Litres = 2,00078 türk. Almud = 2,2921 imper. Gallons = 9,09501 preuss. Quart = 7,35908 wiener Maass = 1,43741 hamb. Viertel = 3,23273 bremer Stübchen = 5,677 triester Boccali = 10,35164 venet. Boccali = 0,83879 neapol. Barile = 0,30286 sicil. Barile = 0,1318 genueser Barile = 0,22845 toscan. Barile = 0,1785 röm. Barile = 0,64551 castil. Aroba = 0,62211 portugies. Almud = 3,9781 schwed. Kannor = 10,77926 dän. Potter. 1 Cass = 4,7315 Litres.

Gewicht. Die Oka hat 400 Drachmen = 1,00044 türk. Oken = 1,00091 Oken in Smyrna = 1286,1292 Grammes = 2,83543 Pfund Avoirdupois = 2,74984 preuss. Pfund = 2,29661 wiener oder triester Pfund = 2,65395 hamb. Pfund = 2,58 bremer Pfund = 2,75035 leipz. Pfund = 2,6942 venet. Libbre grosse = 4,06002 genueser Libbre = 3,79307 röm. Libbre = 3,78781 toscan. Libbre = 4,00934 neapol. Libbre = 1,62099 sicilian. Rotoli = 2,79537 castil. Libras = 2,80202 portug. Libras = 3,0256 schwed. Skålpund = 2,57226 dän. Pund = 3,14064 russ. Pfund = 2,6274 alte amsterd. Pond. Der Kantar hat 180 Oken = 228,26326 Kilogrammes, oder 100 Rotoli à 12 Unzen à 62½ Drachmen = 237,7742 Kilogrammes.

6. Saida (*Sidon*).

Münzfuss siehe Türkei S. 225 und Acre S. 282.

Längenmaass. Ausser dem Pik von Aleppo (s. S. 282) gebraucht man hier einen Pik, dessen Länge 0,60450909 Mètre = 268 paris. Linien = 0,6611... engl. Yard sein soll.

Gewicht (vgl. Acre und Damaskus). Seide wird nach dem Rotolo von 600 Drachmen = 1,8623 Kilogrammes verkauft, er ist demnach = 1,44863 türk. Oken = 1,4493 Oken in Smyrna = 4,10567 Pfund Avoirdupois = 3,98173 preuss. Pfund = 3,32546 wiener oder triester Pfund = 3,8429 hamb. Pfund = 3,73581 bremer Pfund = 3,98247 leipz. Pfund = 3,9042 venet. Libbre grosse = 5,87886 genueser Libbre = 5,49233 röm. Libbre = 5,48474 toscan. Libbre = 5,80592 neapol. Libbre = 2,34718 sicil. Rotoli = 4,04766 castil. Libras = 4,0573 portug. Libras = 4,38103 schwed. Skålpund = 3,7246 dän. Pund = 4,54768 russ. Pfund = 3,80425 alte amsterd. Pond.

7. Tripoli.

Münzfuss siehe Türkei S. 225 und Smyrna S. 279.

Längenmaass siehe Türkei S. 226.

Gewicht. Die Oka hat 400 Drachmen = 0,94215 türk. Oka = 0,94259 Oka in Smyrna = 1211,194 Grammes = 2,67023 Pfund Avoirdupois = 2,58962 preuss. Pfund = 2,1628 wiener oder triester Pfund = 2,49932 hamburg. Pfund = 2,42968 bremer Pfund = 2,5901 leipz. Pfund = 2,5392 venet. Libbre grosse = 3,82347 genueser Libbre = 3,57208 röm. Libbre = 3,5677 toscan. Libbre = 3,77415 neapol. Libbre = 1,52655 sicil. Rotoli = 2,6325 castil. Libras = 2,63835 portug. Libras = 2,84932 schwed. Skålpund = 2,42239 dän. Pund = 2,95765 russ. Pfund = 2,47432 alte amsterd. Pond. — Der Rotolo hat entweder 600 Drachmen = 1½ Oken, oder 720 Drachmen = 1⅘ Oken, und der Kantar 150 Oken oder Rotoli der einen oder andern Art.

Bucharei (Bukhara) siehe Turkestan.

China.

Münzfuss. Man rechnet nach Tael (Liang) zu 10 Mace (Thsian) à 10 Candarins (Fen) à 10 Cash (Li), wovon jedoch nur die Cash als Münze vorhanden sind. Der Zahlwerth der Letzteren ist sehr veränderlich und schwankt zwischen 800 und 1800 für 1 Tael. Die in den Häfen ansässigen Europäer führen Buch und Rechnung in spanischen Thalern, wobei sie 100 spanische Thaler = 72 Tael stellen; demnach könnte man 7 Tael auf die Vereinsmark fein Silber rechnen, und dies stimmt auch mit einer Angabe aus Kanton vom Jahre 1854, dass man dort den Tael = 2 Thaler preuss. Courant rechne, überein. Die Hauptzahlungen werden durch Silber- und Goldbarren vollzogen, worunter besonders das Sycee-Silber hervorzuheben, dessen kegelförmige Barren eigentlich ganz fein sollen, es aber in der Regel nicht vollständig sind.

Längenmaasse. Von den verschiedenen hier gebräuchlichen Fussmaassen verdienen besondere Berücksichtigung der Tschih (Fuss) der Kaufleute von 10 Tsun zu 10 Fan = 0,374648 Mètre = 166,08 paris. Linien = 1,2292 engl. Fuss = 1,1937 preuss. Fuss = 1,18518 wiener Fuss = 1,30735 hamb. Fuss = 1,29479 bremer Fuss = 1,13589 portug. Fuss; ferner der Zollamts-Fuss = 0,35813 Mètre = 158,76 paris. Linien = 1,175 engl. Fuss = 1,14107 preuss. Fuss = 1,13293 wien. Fuss = 1,24971 hamb. Fuss = 1,23771 bremer Fuss = 1,08573 portug. Fuss. Der Feldmesser-Fuss ist = 0,31972 Mètre = 141,73 paris. Linien, der Bau-Fuss = 0,32281 Mètre = 143,1 paris. Linien, der mathematische Fuss = 0,33319 Mètre = 147,7 par. Linien, und der Schneider-Fuss = 0,33837 Mètre = 150 paris. Linien. Der Pu (Schritt) hat 5 Feldmesser-Fuss = 1,5986 Mètres, der Tschang (Ruthe) 10 Feldmesser-Fuss = 3,1972 Mètres, der Yin (Schnur) 100 Feldmesser-Fuss = 32,281 Mètres, der Li (Meile) 180 Tschang = 0,575496 Kilomètre. = Der Fuss wird auch als Ellenmaass benutzt, der Grosshandel aber bedient sich meistens der engl. Yard (s. Seite 19).

Feldmaass. Der King (Fu, Acker) hat 100 Muh = 24,532 Ares = 0,60622 engl. Acre = 0,96082 preuss. Morgen = 0,42622 österr. Joch.

Getreidemaass. Der Sei hat 2 Hwo zu 5 Tow à 10 Schin à 10 Ho à 2 Yo = 122,43 Litres = 9,404 Boisseaux = 0,42104 imper. Quarter = 3,47446 winchester Bushels = 2,22756 preuss. Scheffel oder hamb. Fass =

1,99059 wiener Metzen = 1,65215 bremer Scheffel = 2,2114 portugiesische Fangas.

Flüssigkeiten werden in den Hafenstädten nach dem englischen Gallon, im Innern nach dem Gewicht verkauft.

Gewichte. Der Pikul (Centner) hat 100 Catties zu 16 Tael. Das Catty ist = 604,7896 Grammes = 1,3... Pfund Avoirdupois = 1,29308 preuss. Pfund = 1,07995 wiener Pfund = 1,24912 hamb. Pfund = 1,21322 bremer Pfund = 1,31741 portug. Libras. Als Gold- und Silbergewicht hat der Tael 10 Tschih (Mace) zu 10 Fen (Candarin) à 10 Li (Cash) à 10 Si à 10 Hoot = 37,5838 Grammes. Der Feingehalt wird in Hunderttheilen ausgedrückt.

Wechselcourse werden nur auf London (± 54 Pence Sterling für 1 span. Piaster) und auf britisch-ostindische Plätze (± 225 Company-Rupien für 100 span. Piaster), in der letzten Zeit auch wohl auf San Francisco (Piaster gegen Dollar mit dem Course in Procenten) gemacht. Die Preise von Silber sind für 1 Tael (Gewicht) reines Metall 1 Rechnungstael mit Procenten Prämie, für Gold ± 22 Dollars für 1 Gewichtstael fein Gold.

Japan.

Münzfuss. Man rechnet wie in China nach Tael zu 10 Maas à 10 Candarin (Pun) à 10 Rin à 10 Moo (es sind nur die Benennungen abweichend), im Zahlwerth von beiläufig 15 Tael auf die Vereinsmark fein Silber. Eigentliche Silbermünzen sind nicht vorhanden, denn die ungleichen Silberstücke, welche zur Ausgleichung gebraucht werden, verdienen diese Bezeichnung nicht. Die Goldmünze Koban wiegt durchschnittlich 13 Grammes bei circa 13 Karat Feingehalt.

Längenmaasse. Das Kane sasi (Fuss) hat 10 Sun zu 10 Bun zu 10 Rin = 0,303 Mètre = 134,3 paris. Linien = 0,99409 engl. Fuss = 0,96542 preuss. Fuss = 0,95852 wiener Fuss. Das Ken (Klafter, Faden) hat 6,3 Kane sasi = 1,9089 Mètres. Der Ri (Meile) hat 36 Tsjoo zu 60 Ken = 4,123224 Kilomètres. — Die Ssune sasi (Elle) ist = 0,378979 Mètre = 168 paris. Linien = 0,41446 engl. Yard = 0,56824 preuss. Elle = 0,48636 wiener Elle, die Zjoo = 3,8178 Mètres = 1692,4 paris. Linien = 4,17527 engl. Yards = 5,72435 preuss. Ellen = 4,89956 wiener Ellen.

Feldmaass ist der Tsjoo von 10 Tan zu 10 Sen à 30 Pu (Quadratken) = 109,3169763 Ares = 2,70138 engl. Acres = 4,27918 preuss. Morgen = 1,89927 österr. Joch.

Hohlmaass für alle Dinge ist der To von 10 Sjoo zu 10 Goo à 10 Sasi = 17,386517 Litres = 3,84671 imper. Gallons = 4,59274 alte engl. Gallons = 15,18433 preuss. Quart = 12,28615 wiener Maass. Der Kok hat 10 Too = 173,8651695 Litres = 0,59792 imper. Quarter = 4,93414 winch. Bushels = 3,1634 preuss. Scheffel = 2,82687 wiener Metzen.

Gewicht. Das Kin hat 160 Moume (Maas) zu 10 Pun (Candarin) zu 10 Rin (Mokje) zu 10 Moo (Fokje) = 280 Grammes = 0,61729 Pfd. Avoirdupois = 0,750176 engl. Troypfund (4321 Troygrains) = 0,59866 preuss. Pfund = 0,5 wiener Pfund. — Medicinalgewicht ist der Mai von 10 Rjoo = 75,25 Grammes = 1161,27 engl. Troygrains.

Indien.

1. Acheen oder Achem (Insel Sumatra).

Münzfuss. Man rechnet nach Taels zu 4 Pardohs à 4 Mace à 4 Kopangs, und hat als Scheidemünze noch Cash in Blei oder Zinn, deren 1400 bis 1800 = 1 Mace sind. Die ausgeprägten Taels und Mace stellen einen Zahlwerth von circa 2¼ Tael oder 36 Mace = 1 feine Mark dar. Für den auswärtigen Handel kommen die spanischen Silberpiaster und die ostindischen Rupien zur Geltung.

Längenmaasse. Der Etto (Fuss) ist = 0,46696 Mètre = 207 paris. Linien = 1,53206 engl. Fuss = 1,491 preuss. Fuss = 1,47719 wiener Fuss = 1,62947 hamb. Fuss = 1,61036 bremer Fuss. — Der Depo (Faden) = 1,71894 Mètres = 762 paris. Linien = 5,60694 engl. Fuss = 5,47689 preuss. Fuss = 5,43777 wiener Fuss = 5,99833 hamb. Fuss = 5,94069 bremer Fuss.

Getreidemaass. Der Cojan (Last) hat 800 Bamboe zu 4 Tschopeh. Der Bamboe ist = 4,4631675 Litres. 1 Gunscheh = 80 Bamboe = 357,0534 Litres = 1,22791 imper. Quarters = 10,13287 winch. Bushels = 6,49643 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 5,80532 wiener Metzen = 4,81828 bremer Scheffel.

Gewicht. Der Bahar hat 200 Catties zu 20 Bunkal à 5 Tael à 8 Mace à 4 Kopang = 960 Grammes = 2,11644 Pfund Avoirdupois = 2,05255 preuss. Pfund = 1,71425 wiener Pfund = 1,98077 hamb. Pfund = 1,92578 bremer Pfund.

2. Akyab (Britisch).

Münzfuss siehe 17. Calcutta.

Längenmaass ist im Grosshandel die englische Yard, s. Seite 19.

Feldmaass. Das Doon ist = 256,2916 Ares = 6,3... engl. Acres = 10,03796 preuss. Morgen = 4,4528 österr. Joch.

Hohlmaass für geschälten Reis ist das Basket (Korb), welches 12 Seer = 11,89718 Kilogrammes hält. Der Seer ist = 991,43169 Grammes = 2,18573 Pfund Avoirdupois = 2,11975 preuss. Pfund = 1,77038 wiener Pfund.

3. Amboina (Molukken).

Münzfuss wie 11. Batavia.

Längenmaass. Der Cobid (Elle) ist = 0,46058 Mètre = 204,17 paris. Linien = 0,511... engl. Yard = 0,69059 preuss. Elle = 0,59108 wiener Elle = 0,80361 hamb. Elle = 0,79589 bremer Elle.

Flüssigkeitsmaass siehe 11. Batavia.

Gewicht siehe 11. Batavia, China (S. 286) und England (S. 21). Der hiesige Bahar hat 50 Barotti = 270,692235 Kilogrammes. Der Barotti ist = 11 holländ. Troypfund = 5,4138447 Kilogrammes = 11,9355 Pfund Avoirdupois = 11,5752 preuss. Pfund = 9,6674 wiener Pfund = 11,1716 hamb. Pfund = 10,8603 bremer Pfund. Der Coyang Reis hat 25 Pikuls zu 100 Catties = 1476,503 Kilogrammes. Der Pikul ist = 59,06012 Kilogrammes, der Catty = 590,6012 Grammes = 1,2 holländ. Troypfund = 1,30007 Pfund Avoirdupois = 1,26147 preuss. Pfund

= 1,05284 wiener Pfund = 1,21253 hamb. Pfund = 1,18476 brem. Pfund. — Der Karat Juwelengewicht hat 4 Grän = 4,096 holländ. Asen = 0,196867 Gramme.

4. Anjengo (*Malabar.*)

Münzfuss. Man rechnet nach Rupees zu 6 Fanams à 12 Pice à 4 Budgerooks im Zahlwerth von ungefähr 18⅙ Rupees auf die feine Mark.

Längenmaass. Der Cubit (Elle) ist = 0,45719 Mètre = 202,671 paris. Linien = 0,5 engl. Yard = 0,6855 preuss. Elle = 0,58673 wiener Elle = 0,79769 hamb. Elle = 0,79003 bremer Elle.

Gewicht. Der Maund ist = 12,70058 Kilogrammes = 28 Pfund Avoirdupois = 27,155 preuss. Pfund = 22,679 wiener Pfund = 26,208 hamb. Pfund = 25,478 bremer Pfund. 20 Maunds = 1 Candy.

5. Arungabad (*Bombay*).

Münzfuss. Man rechnet nach Rupees zu 5 Carivals à 12 Pice, deren Zahlwerth unter 15. Bombay näher angegeben ist.

Längenmaass. Der Göss (Elle) ist = 0,8127853 Mètre = 360,304 paris. Linien = 0,8... engl. Yard = 1,21868 preuss. Ellen = 1,04308 wiener Ellen = 1,41813 hamb. Ellen = 1,4045 bremer Ellen.

Gewicht. Der Pucca-Maund von 40 Seers zu 16 Anna à 4 Pice ist = 33,86822 Kilogrammes = 74,6... Pfund Avoirdupois = 72,4127 preuss. Pfund = 60,4777 wiener Pfund = 69,8877 hamburg. Pfund = 67,9403 bremer Pfund. — Die Tola für Gold und Silber hat 12 Massa zu 6 Ruttees à 24 Moons = 12,152 Grammes = 187,5 engl. Troygrains.

6. Banca (Niederländisch).

Münzfuss. Man rechnet nach Gulden zu 100 Cents (24¾ Gulden = 1 feine Mark), nach spanischen Silberpiastern zu 100 Cents und nach indischen Rijksdaalders zu 48 Stuivers (12⅜ Rijksdaalder = 1 feine Mark).

Maasse und **Gewichte** siehe 11. Batavia. Der hier auch gebräuchliche chinesische Pikul hat 100 Catties zu 16 Tael = 60,47896 Kilogrammes = 122,883 holländ. Troypfund = 133,3... Pfund Avoirdupois = 129,308 preuss. Pfund = 107,995 wiener Pfund = 124,912 hamb. Pfund = 121,322 bremer Pfund.

7. Banda (*Molukken*).

Münzfuss siehe 11. Batavia.

Längenmaass siehe 3. Amboina.

Gewicht. Der Bahar (Pikul) hat 100 Catties = 276,84433 Kilogrammes = 562,5 holländ. Troypfund, das Catty ist mithin = 2,7684433 Kilogrammes = 5,625 holländ. Troypfund = 6,10338 Pfund Avoirdupois = 5,91987 preuss. Pfund = 4,58641 wiener Pfund = 5,71273 hamburg. Pfund = 5,55355 bremer Pfund. Der Soekel hat 28 Catties = 77,5164 Kilogrammes = 157,5 holländ. Troypfund. Der Coyang Reis hat 40 Maaten = 1476,503 Kilogrammes; das Maat ist also = 36,9126 Kilogrammes = 75 holländ. Troypfund = 81,3784 Pfund Avoirdupois = 78,9218 preuss. Pfund = 65,5568 wiener Pfund = 76,1698 hamb. Pfund = 74,0473 bremer Pfund.

8. Bankok (*Siam*).

Münzfuss. Man rechnet nach Bats (Ticals) zu 4 Salungs zu 2 Fuangs zu 4 Phainungs im ungefähren Zahlwerth von 17 Ticals = 1 Vereinsmark fein Silber. Die hiesigen Münzen bestehen in gestempelten ringförmigen Silberstücken.

Längenmaass. Der Faden soll = 1,98 Mètres = 878 paris. Linien = 6,5 engl. Fuss = 6,3 preuss. Fuss = 6,25 wiener Fuss, und 1 Juta = 100 Sen zu 20 Faden à 4 Cubits sein.

Feldmaass. Der Quadrat-Sen hat 400 Quadrat-Faden.

Gewicht. Das Catty hat 20 Tael zu 4 Ticals zu 16 Songphais = 1,209579 Kilogrammes = 2,6... Pfund Avoirdupois = 2,58615 preuss. Pfund = 2,15991 wiener Pfund = 2,4982 hamb. Pfund = 2,4264 bremer Pfund. 1 Pikul = 50 Catties. — Der Tikal für Gold und Silber ist = 15,292 Grammes = 236 engl. Troygrains.

9. Banjermassing (*Borneo*).

Münzfuss, Maasse und **Gewichte** siehe 11. Batavia.

Der Gantang, nach welchem der Reis hier verkauft wird, ist = 6,0478983 Kilogrammes = 12,2883 holländ. Troypfund = 13,3... Pfund Avoirdupois = 12,9308 preuss. Pfund = 10,7996 wiener Pfund = 12,4799 hamb. Pfund = 12,1322 bremer Pfund. — Gold- und Silbergewicht ist der Tael von 16 Mace zu 6 Tecas à 3 Malaboorongs = 39,7675 Grammes = 827,4 holländ. Asen.

10. Bantam (*Java*).

Münzfuss siehe 11. Batavia. Die einheimische Rechnung war und ist vielleicht jetzt noch nach Bahars zu 10 Utas à 10 Catties à 10 Laxsans à 10 Peccoes, im Zahlwerth von beiläufig 290 bis 300 Peccoes = 1 feine Mark. — Das

Längenmaass ist die Hästa (Elle), welche dem unter 4. Anjengo angegebenen Cubit vollkommen gleich ist.

Gewichte. Der Bahar von 3 Pikuls zu 100 Catties ist = 179,6225 Kilogrammes = 364,962 holländ. Troypfund = 396 Pfund Avoirdupois = 384,044 preuss. Pfund = 320,746 wiener Pfund = 370,654 hamb. Pfund = 360,326 bremer Pfund. — Der Coyang Reis hat 200 Gantangs = 64 Pikul in Batavia. Der Gantang von 8 Bamboes zu 4 Catties ist = 19,6867 Kilogrammes = 40 holländ. Troypfund = 43,4018 Pfund Avoirdupois = 42,0916 preuss. Pfund = 35,1541 wiener Pfund = 40,2386 hamb. Pfund = 39,4919 bremer Pfund. — Der Tael für Gold und Silber ist = 68,3625 Grammes = 1422,345 holländ. Asen = 1055 engl. Troygrains.

11. Batavia (*Insel Java*).

Münzfuss. Man rechnet nach Gulden, die man auch Silber-Rupien nennt, zu 100 Cents (Duiten), im Zahlwerth von 24¾ Gulden = 1 feine Mark. — Für das Ausland kommt hauptsächlich die Silberwährung in Anwendung, doch werden die Wechselcourse auch wohl in javanischem Courant angegeben, welches 10 bis 20 Procent schlechter als jene ist. Ausser

den holländischen Münzen coursiren hier span. Thaler und sämmtliche ostindische Gold- und Silbermünzen.

Längenmaasse. Der amsterdam-rhijnlandsche Voet hat 12 Duimen zu 12 Streepen = 0,313946 Mètre = 139,171 paris. Linien = 1,03004 engl. Fuss = 1,00029 preuss. Fuss = 0,99315 wiener Fuss = 0,98603 hamb. Fuss = 0,97656 bremer Fuss = 0,95363 schwed. Fuss = 1,00029 dän. Fuss = 1,01617 castil. Fuss = 0,85798 portug. Fuss. — Der Vadem (Faden) hat 6 Voeten = 1,698798 Mètres = 5,22967 paris. Fuss = 5,57366 engl. Fuss = 5,41271 preuss. Fuss = 4,47848 wiener Fuss = 5,928 hamb. Fuss = 5,87108 bremer Fuss = 5,72177 schwed. Fuss = 5,41271 dän. Fuss = 6,09685 castil. Fuss = 5,14787 portug. Fuss. — Die El ist = 0,68781 Mètre = 304,903 paris. Linien = 0,57875 paris. Aune = 0,58579 Aune in Lyon = 0,75222 engl. Yard = 1,0013 preuss. Ellen = 0,8827 wiener Elle = 1,20007 hamb. Ellen = 1,18854 bremer Ellen = 1,15832 schwed. Alnar = 1,09574 dän. Alen = 0,82283 castil. Vara = 0,62528 portug. Vara.

Feldmaass ist die Djong von 4 Bahu zu 500 Quadratruthen = 283,859 Ares = 7,01445 engl. Acres = 11,11727 preuss. Morgen = 4,93175 österr. Joch.

Flüssigkeitsmaass ist die Kan = 1,49114 Litres = 0,32819 imper. Gallon = 0,39394 alte engl. Gallon = 1,30227 preuss. Quart = 1,05371 wiener Maass = 0,205816 hamb. Viertel = 0,46288 bremer Stübchen = 0,56975 schwed. Kanna = 1,54345 dän. Potter = 0,092428 castil. Aroba = 0,089076 portug. Almud. Der Legger Arak hat 388 Kannen.

Gewicht. Der grosse Bahar hat 1½ kleine Bahar zu 3 Pikul à 10 Gantang à 10 Catties à 16 Tael. Der Pikul, nach welchem die meisten Gewichtswaaren hier verkauft werden, ist = 61,52096 Kilogrammes = 145 holländ. Troypfund = 124,5136 alte amsterd. Pond = 135,6312 Pfund Avoirdupois = 131,5363 preuss. Pfund = 109,8565 wiener Pfund = 126,9496 hamb. Pfund = 123,4122 bremer Pfund = 144,7272 schwed. Skålpund = 123,0419 dän. Pund = 133,7142 castil. Libras = 134,0326 portug. Libras. — Das holländische Troypfund hat 2 Mark oder 16 Unzen = 492,1677 Grammes = 0,99611 alte amsterd. Pfund = 1,08504 Pfund Avoirdupois = 1,05229 preuss. Pfund = 0,87885 wiener Pfund = 1,0156 hamb. Pfund = 0,987297 bremer Pfund = 1,15782 schwed. Skålpund = 0,9843 dän. Pund = 1,06971 castil. Libras = 1,07226 portugies. Libras. — Das alte amsterdamer Pond hat 32 Lood zu 4 Drachmen = 494,0904 Grammes = 1,00937 paris. Livres = 1,00391 holländ. Troypfund = 1,08928 Pfund Avoirdupois = 1,32376 engl. Troypfund = 1,05641 preuss. Pfund = 0,8829 wiener Pfund = 1,01956 hamb. Pfund = 0,99114 bremer Pfund = 1,16234 schwed. Skålpund = 0,98818 dän. Pfund = 1,07389 castil. Libras = 1,07645 portug. Libras.

Der Coyang Reis wiegt 27 Pikul = 1661,066 Kilogrammes. Der Timbang hat 5 Pikul à 2 Zakken, der Amat 2 Pikul.

Die holländ. Mark wird als Gold- und Silbergewicht in 9 Reals getheilt und ist = 246,0839 Grammes = 7675 engl. Troygrains = 303,06 deutsche Vereinsgrän = 57465,5 wiener Richtpfennigtheile.

Wechselcourszettel aus Batavia.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Amsterdam . .	100 Gulden in Holland . .	95 Gulden holländisch.
Bengalen . . .	100 » holländ. Courant	88 Company-Rupees.
oder	100 » » »	82 Sicca-Rupees.
China	1 span. Silberpiaster . .	3,20 Gulden javan. Courant.
London	1 Pfund Sterling. . . .	15,75 » » »
oder	1 » »	12,90 » holländ. »

Die Course der **Geldsorten** sind gewöhnlich in der javanischen Courant-Währung pro Stück zu verstehen.

12. Benares (*Bengalen*).

Münzfuss, Maasse und **Gewichte** siehe 17. Calcutta, doch ist hier noch des Mirzapur-Maund von 40 Seers zu erwähnen, welcher = 39,1176 Kilogrammes = 86,2396 Pfund Avoirdupois = 83,6363 preuss. Pfund = 69,8514 wiener Pfund = 80,7198 hamb. Pfund = 78,4706 bremer Pfund ist, und des Allahabad Maund von 40 Seers = 44,7058 Kilogrammes = 98,5595 Pfund Avoirdupois = 95,5842 preuss. Pfund = 79,8301 wiener Pfund = 92,2508 hamb. Pfund = 89,6804 bremer Pfund. — Die Tola ist = 13,9319 Grammes = 215 engl. Troygrains.

13. Benkulen (*Sumatra*).

Münzfuss siehe 11. Batavia.

Maasse und **Gewichte** sind entweder die unter 11. Batavia und unter China (S. 285) angegebenen, oder die nachfolgenden.

Längenmaasse. Der Cubit (Esto) ist = 0,45719 Mètre = 202,671 paris. Linien = 0,5 engl. Yard = 0,6855 preuss. Elle = 0,58673 wiener Elle = 0,79769 hamb. Elle = 0,79003 bremer Elle = 0,76994 schwed. Aln = 0,72827 dän. Alen = 0,54694 castil. Vara = 0,41567 portug. Vara. — Der Hehloh (Elle) ist = 0,9143835 Mètre = 405,3425 paris. Linien = 0,7694 paris. Aune = 0,77875 Aune in Lyon = 1 engl. Yard = 1,37101 preuss. Ellen = 1,17347 wiener Ellen = 1,59539 hamb. Ellen = 1,58006 bremer Ellen = 1,53988 schwed. Alnar = 1,45654 dän. Alen = 1,09389 castil. Varas = 0,83125 portugies. Vara. — Der Depoh (Faden) ist = 1,828767 Mètres = 5,6296 paris. Fuss = 6 engl. Fuss = 5,8268 preuss. Fuss = 5,7852 wiener Fuss = 6,3815 hamb. Fuss = 6,3203 bremer Fuss = 6,1594 schwed. Fuss = 5,8268 dän. Fuss = 6,5632 castil. Fuss = 5,5417 portug. Fuss = 5,2594 venet. Fuss.

Getreidemaass. Das Koolah hat 4 Chupahs = 4,1292749 Litres. 100 Koohlahs = 412,9274898 Litres = 1,42013 imper. Quarters = 11,71853 winch. Bushels = 7,51303 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 6,71376 wiener Metzen = 5,57228 bremer Scheffel = 2,81742 schwed. Tunnar = 2,96811 dän. Tönde = 7,44 castil. Fanegas = 7,45855 portugies. Fangas. 800 Koolahs = 1 Coyang. — Flüssigkeiten werden gewogen.

Gewichte. Der Pikul hat 100 Catties = 60,47896 Kilogrammes (s. China, S. 286). Der Bahar ist = 254,01159 Kilogrammes = 560 Pfund Avoirdupois. Gold- und Silbergewicht ist der Tael von 1½

Ringits zu 8 Kepings à 30 Kondees = 41,342178 Grammes = 860 holl. Asen = 638 engl. Troygrains.

14. Bewan (Sooloo-Inseln).

Münzfuss. Man rechnet nach Cowsoongs (Stücke Nankin von 8 engl. Yards Länge) zu 4 Sanampuri, oder nach Cangans (Stücke von chinesischem Baumwollenzeug von 12 engl. Yards Länge) von 4 Sanampuri, im Zahlwerth von beiläufig 10 Stück = 1 Vereinsmark fein Silber.

Maasse und **Gewichte** siehe China S. 285. Das Raga Reis hat 10 Gantangs zu 8 Panchings = 40 chinesische Catties, und der Pikul 2 Laxsa zu 10 Booboots zu 5 Catties à 16 Tael à 10 Ammas à 10 Choochocks à 10 Moohocks.

15. Bombay.

Münzfuss. Man rechnet nach Company-Rupees, die in 100 Rees, 4 Quarters oder 16 Annas à 12 Pice eingetheilt werden, im Zahlwerth von 21⅞ Rupees = 1 Mark fein Silber. 1 Lac = 100000 Rupees. — Unter Sicca-Rupee versteht man die vor 1835 von den einzelnen inländischen Regenten ausgemünzten Silber-Rupien, deren Werth seitdem in der Art festgesetzt worden ist, dass man 15 Sicca-Rupees = 16 Company-Rupees rechnet. Zur Ausgleichung anderer Prägungsarten hatte man zu einer Courant-Währung Zuflucht genommen, und rechnete 100 Sicca-R. = 116, 100 Sonat-R. = 111, 106 Bombay-R. = 110 und 100 Arcot-R. 108 Rupees Currency. — Seit 1835 werden aber die Rupees im Gewicht von 180 engl. Troygrains, andere Grössen im Verhältniss, nach dem engl. System zu $^{11}/_{12}$ fein (Standard) ausgeprägt, und ebenso sollen die Gold-Mohurs von 15 Rupien (die 30, 10 und 5 Rupienstücke im Verhältniss), bei $^{11}/_{12}$ Feingehalt ein Gewicht von 180 Troygrains haben.

TARIF des Zollamts behufs Umwandlung der in fremden Valuten angegebenen Factura-Beträge.

Birma	100 Ticals	106⅔ Company-Rupees.
Bombay	100 Bombay-Rupees .	$101\frac{2}{15}$ » »
Ceylon	100 Rijksdaalders . .	93⅓ » »
China	100 Taels	$355\frac{5}{9}$ » »
Dänemark	150 Mark Banco . .	106⅔ » »
England	1 Pfund Sterling .	10⅔ » »
Frankreich	24 Francs.	10⅔ » »
Hamburg	1½ Mark Banco . .	$1\frac{1}{15}$ » »
Holland	100 Gulden	96 » »
Livorno	100 Pezze à 5¾ Lire	$215\frac{7}{15}$ » »
Madras	100 Madras-Rupees .	$99\frac{14}{45}$ » »
Manila	100 Dollars	240 » »
Portugal	1 Milreïs	$2\frac{14}{15}$ » »
Spanien	1 Silberpiaster . .	$2\frac{2}{5}$ » »

Längenmaasse siehe 13. Benkulen für den Cubit (Haut) = 0,45719 Mètre, und für den Hehloh (Elle). Der Guz ist = 0,6857877 Mètre = 304,0069 paris. Linien = 0,5771 paris. Aune = 0,58406 Aune in Lyon = 0,75 engl. Yard = 1,02826 preuss. Ellen = 0,8801 wiener Elle = 1,19654 hamb. Ellen = 1,18505 bremer Ellen = 1,15491 schwed. Alnar = 1,0924 dän. Alen = 0,82042 castil. Vara = 0,62344 portug. Vara.

Getreidemaass. Der C a n d y von 8 Parahs zu 16 Pailies à 4 Seers à 2 Tipprees ist = 162,5674445 Kilogrammes = 358,4 Pfund Avoirdupois = 347,579 preuss. Pfund = 290,291 wiener Pfund = 335,461 hamb. Pfund = 382,437 schwed. Skålpund = 325,135 dän. Pund = 353,336 castil. Libras = 354,177 portugies. Libras. — Der Candy R e i s ist = 97,947515 Kilogrammes = 215,9375 Pfund Avoirdupois = 209,419 preuss. Pfund = 174,902 wiener Pfund = 202,116 hamb. Pfund = 196,484 bremer Pfund = 230,42 schwed. Skålpund = 195,895 dän. Pund = 212,886 castil. Libras = 213,393 portug. Libras. Das Parah Salz ist = 26,3426 Litres; man rechnet den Candy = 8,8 Hectolitres. Der Sack Reis wiegt 1½ engl. Hundredweight. — F l ü s s i g k e i t e n werden meistens nach dem Maund von 50 Seers = 34,797 Kilogrammes gewogen, oder nach dem a l t e n e n g l i s c h e n G a l l o n gemessen, welches = 3,7852 Litres = 0,50804 Velte = 0,83311 imper. Gallon = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamb. Viertel = 1,175 bremer Stübchen = 1,44628 schwed. Kannor = 3,91794 dän. Potter = 0,23462 castil. Aroba = 0,22612 portug. Almud ist.

Gewichte. Der C a n d y hat 20 Maunds zu 40 Seers zu 30 Pice oder 72 Tanks = 560 Pfund Avoirdupois = 7½ bengal. Factorei Maunds = 15 Surate-Maunds = 22,4 Madras-Maunds. 8 Maunds = 6 Surate-Maunds = 3 bengal. Factorei-Maunds. Der M a u n d ist also = 12,70058 Kilogrammes = 28 Pfund Avoirdupois = 27,155 preuss. Pfund = 22,679 wiener Pfund = 26,208 hamb. Pfund = 25,478 bremer Pfund = 29,853 schwed. Skålpund = 25,401 dän. Pfund = 27,604 castil. Libras = 27,67 portug. Libras. Ausserdem hat man Candies von 21 und 22 Maunds, und bedient sich der Gewichte von Calcutta, China, Madras, Surate und Travancore. — Die T o l a G o l d- und S i l b e r g e w i c h t hat 40 Walls oder 100 Goons zu 6 Chows = 11,6 Grammes = 179 engl. Troygrains; der T a n k von 24 Ruttees zu 4 Quarters à 4 Annas ist = 72 engl. Troygrains = 4,6655 Grammes.

Wechselcourse werden notirt auf

Calcutta	für 100 Comp.-Rupees daselbst	± Proc. Präm. oder Disc.
China	» 100 spanische Piaster. . . .	± 225 Company-Rupees.
London	» 1 Company-Rupee . . .	± 2 Schilling Sterling.
Madras	» 100 Comp.-Rupees daselbst	± Proc. Präm. od. Disconto.

Die *Course* der *fremden Goldsorten* verstehen sich in Company-Rupees bei Goldmünzen pro Stück, bei Silbermünzen auch wohl pro 100 Stück.

16. Cachao (*Cochinchina*).

Münzfuss. Man rechnet nach K w a n zu 10 Mas à 60 Sapek im Zahlwerth von beiläufig 14½ Kwan = 1 feine Mark. Die einzige einheimische Münze ist der S a p e k, aus Messing oder Zink geprägt; ihr Werth ist jedoch sehr schwankend. Zu grösseren Zahlungen bedient man sich, wie in C h i n a, gestempelter Gold- und Silberbarren. Die spanischen Silberpiaster sind von der Regierung auf 1½ Kwan gesetzt, worauf der angegebene Zahlwerth des Kwan beruht; im Verkehr aber steht dieser Piaster = ± 1⅘ Kwan, und danach wäre der Zahlwerth circa 17⅔ Kwan = 1 feine Mark.

Maasse und **Gewichte** sind durchgängig die chinesischen (s. S. 285), doch ist zu bemerken, dass hier auch eine Elle, C o v i d, vorkommt, welche

= 0,3809931 Mètre = 168,8927 paris. Linien = 0,4166... engl. Yard = 0,57126 preuss. Elle = 0,48895 wiener Ellen ist.

17. Calcutta (*Bengalen*).

Münzfuss. Man rechnet nach (Company-) Rupees zu 16 Annas à 12 Pice im Zahlwerth von 21⅞ Rupees = 1 feine Mark. Vergl. 15. Bombay.

Längenmaasse siehe 15. Bombay. Der Haut (Cubit) ist = 1 Haut in Bombay, der Guz = 1⅓ Guz in Bombay = 1 engl. Yard, der Depoh = 1 Depoh in Bombay. Das Cos (Meile) ist = 1000 Depoh = 1,828767 Kilomètres.

Feldmaass. Das Biggah hat 20 Cottahs zu 4 Pahahs à 4 Chittacks à 20 Quadrat-Hauts (à 5 und 4 Hauts) = 13,37755 Ares = 0,33058 engl. Acre = 0,52395 preuss. Morgen = 0,23242 österr. Joch.

Hohlmaass für Getreide ist der Khahoon von 40 (Factorei-) Maunds oder 16 Soallies zu 20 Pailies à 4 Raiks à 20 Chittacks, sein Inhalt wird aber nach dem Gewicht berechnet. — Flüssigkeiten verkauft man nach den englischen alten oder neuen Maassen (siehe Seite 20 und 15. Bombay), oder nach dem Bazar-Gewicht.

Gewichte. Der Factorei-Maund hat 40 Seers zu 16 Chittacks = 33,868217 Kilogrammes = 74,6... Pfund Avoirdupois = 72,412 preuss. Pfund = 60,477 wiener Pfund = 69,951 hamb. Pfund = 67,94 bremer Pfund = 79,674 schwed. Skålpund = 67,736 dän. Pfund = 73,655 castil. Libras = 73,787 portugies. Libras. — Der Bazar-Maund (Standard weight) hat 8 Pussarees zu 5 Seers à 16 Chittacks à 5 Tolas = 37,3246 Kilogrammes = 82,286 Pfund Avoirdupois = 79,803 preuss. Pfund = 66,65 wiener Pfund = 77,02 hamburg. Pfund = 74,874 bremer Pfund = 87,806 schwed. Skålpund = 74,649 dän. Pund = 81,124 castil. Libras = 81,317 portug. Libras. 49 Bazar-Maunds = 54 Factorei-Maunds. — Die Tola wird als Gold-, Silber- und Juwelengewicht in 8 Ruttees zu 4 Dhan eingetheilt und ist = 11,66375 Grammes = 180 engl. Troygrains. — 1 Sicca-Weight ist = 10 Massa zu 32 Grains à 4 Punkhos = 11,6418 Grammes = 179⅔ Troygrains.

Wechselcourse werden gemacht auf

China	für 100 Dollars daselbst .	± 225 Company-Rupees.
Frankreich . .	» 1 Company-Rupee .	± 240 Centimes.
London	» 1 » » .	± 2 Schilling Sterling.
Mauritius . . .	» 1 » » .	± 55 Cents Colon.-Courant.

Fremde Münzen und einheimische Münzen älterer Prägung werden in Company-Rupees und Annas pro Stück oder pro 100 Stück notirt; die Preise von Goldstaub oder Gold in Barren verstehen sich für 1 Sicca-Weight, von chines. Sycee-Silber für 100 Sicca-Weights.

18. Calicut (*Malabar*).

Münzfuss siehe 15. Bombay.

Längenmaasse. Der Cubit (Covid, Cobit) ist dem Haut vom Bombay ganz gleich. Der hiesige Guz ist = 0,72135 Mètre = 319,77 paris. Linien = 0,78889 engl. Yard = 1,08158 preuss. Ellen = 0,92574 wiener Elle = 1,25859 hamburg. Ellen = 1,2465 bremer Ellen = 1,2465 schwed.

Alnar = 1,14918 dän. Alen = 0,86296 castil. Vara = 0,65577 portugiesische Vara.

Gewichte. Der Maund hat 34 Pounds zu 2 Seers à 2 Pollams = 15,7746 Kilogrammes = 34,777 Pfund Avoirdupois = 42,264 engl. Troypfund = 33,727 preuss. Pfund = 28,168 wiener Pfund = 32,551 hamb. Pfund = 31,644 bremer Pfund = 37,11 schwed. Skålpund = 31,549 dän. Pund = 34,286 castil. Libras = 34,367 portug. Libras. Der Candy hat 20 Maunds. — Der Miskal ist = 4,471114 Grammes = 69 engl. Troygrains.

19. Carwar (*Madras*).

Münzfuss. Man rechnet nach Pagoden zu 48 Jettals à 6 Pice oder zu 36 Fanams à 24 Budgerooks im Zahlwerth von 1 Pagode = 3,6 Company-Rupees, oder von 6 Pagoden 2 Fanams 18 Budgerooks oder 6 Pagoden 3 Jettals 4 Pice = 1 Vereinsmark fein Silber.

Gewicht. Der Maund hat 42 Seers = 11,793397 Kilogrammes = 26 Pfund Avoirdupois = 31,597 engl. Troypfund = 25,2141 preuss. Pfund = 21,0592 wiener Pfund = 24,3359 hamb. Pfund = 23,6578 bremer Pfund = 27,7438 schwed. Skålpund = 23,5868 dän. Pund = 25,6326 castil. Libras = 25,6937 portug. Libras. 20 Maund = 1 Candy.

20. Cheribon (*Java*).

Münzfuss, Maasse und **Gewichte** wie 11. Batavia. Der Tjayang Reis hat hier 2000 Catties = 1230,42 Kilogrammes = 2500 holl. Troypfund = 2490,3 amsterd. Pfund = 2712,6 Pfund Avoirdupois = 2630,7 preuss. Pfund = 2197,1 wiener Pfund = 2539 hamb. Pfund = 2468,24 brem. Pfund = 2894,5 schwed. Skålpund = 2460,8 dän. Pund = 2674,3 castil. Libras = 2680,6 portug. Libras.

21. Cochin (*Malabar*).

Münzfuss siehe 15. Bombay.

Längenmaass. Der Kole hat 24 Borrels = 0,73824 Mètre = 327,258 paris. Linien = 0,80736 engl. Yard = 1,10691 preuss. Ellen = 0,94742 wiener Elle = 1,28806 hamb. Ellen = 1,27569 bremer Ellen = 1,24324 Alnar = 1,17608 dän. Alen = 0,88319 castil. Vara = 0,67113 portug. Vara.

Hohlmaasse. Das Getreidemaass heisst Parah, hat 45 Maass und ist = 26,6147 Litres = 0,0915282 imper. Quarter = 0,7553 winch. Bushel = 0,48424 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,43273 wiener Metzen = 0,43273 bremer Scheffel = 0,18228 schwed. Tunna = 0,19131 dän. Tönde = 0,47954 castil. Fanega = 0,48073 portugies. Fanega. — Flüssigkeitsmaass. Der Choadony hat 24 Maass = 14,19454 Litres = 3,12417 imper. Gallons = 3,75 alte engl. Gallons = 12,39665 preuss. Quart = 10,03055 wiener Maass = 1,95922 hamburg. Viertel = 4,40627 bremer Stübchen = 5,42358 schwed. Kannor = 14,69232 dän. Potter = 0,87985 castil. Aroba = 0,84197 portug. Almud.

Gewichte. Der Maund hat 45 Pfund = 12,32473256 Kilogrammes = 33,0204 engl. Troypfund = 27,1714 Pfund Avoirdupois = 26,3512 preuss. Pfund = 22,00798 wiener Pfund = 25,4323 hamburg. Pfund = 24,7236 bremer Pfund = 28,9938 schwed. Skålpund = 24,64947 dän.

Pund = 26,7875 castil. Libras = 26,8513 portug. Libras. Mitunter nimmt man den Maund zu 30 Pfund an, wodurch er also um 20 Procent schwerer wird; in beiden Fällen gehen 20 Maund auf 1 Candy. — Für Gold und Silber wird das unter 17. Calcutta angeführte Sicca-Weight gebraucht.

22. Colombo (*Ceylon*).

Münzfuss. Man rechnet nach Pfunden zu 20 Schilling à 12 Pence im Zahlwerth von ungefähr $2^1/_9$ Pfund = 1 feine Mark, indem die spanischen Silberpiaster hier durchschnittlich $4^1/_3$ Schilling, die Company-Rupees $1^{11}/_{12}$ Schilling, und die Sicca-Rupeess $2^1/_{12}$ Schilling gelten.

Längenmaasse und **Feldmaass**, siehe England S. 19 ff.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Das Amomam hat 8 Parrahs zu 2 Markals à 12 Seers = 203,38485 Litres = 0,69944 imper. Quarter = 6,71645 winch. Bushels = 3,7005 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 3,30683 wiener Metzen = 2,74459 bremer Scheffel = 1,3877 schwed. Tunnar = 1,46049 dän. Tönde = 3,66453 castil. Fanegas = 3,67366 portug. Fangas. 25 Amomams = 1 Garce. — Flüssigkeitsmaass ist das alte englische Gallon (siehe 15. Bombay) oder der Legger von 75 Veltes à 2 alte Gallons; man rechnet dabei stets 2 Gallons = 1 Velte, oder 3 Veltes = 6 alte oder 5 imper. Gallons, obgleich das Verhältniss nicht ganz genau ist.

Gewichte sind die englischen (Seite 21 ff.) oder der einheimische Bahar (Candy), dessen Schwere je nach der Waarengattung 500 bis 550 Pfund Avoirdupois beträgt.

Wechselcourse werden auf folgende Plätze notirt:

Bombay } **Calcutta** } . . .	für 1 Company-Rupee . . .	± 1 Schill. 11 Pence.
China	» 100 Dollars in China . . .	± 210 Sicca-Rupees.
London	» 100 Pfund Sterling in Lond.	± 95 Pfund Sterling.
Madras	» 1 Company-Rupee . . .	± 1 Schill. 11 Pence.

23. Delhi (*Bengalen*).

Münzfuss siehe 15. Bombay.

Maasse und **Gewichte** siehe 50. Surate.

24. Georgetown (*Prince of Wales' Island*).

Münzfuss siehe 15. Bombay. Man rechnet sowohl nach Company-Rupees, nach Sicca-Rupees, als nach spanischen Piastern (à 100 Pice oder Cents).

Längenmaasse. Der Covid, Cubit, Hästa (Elle) ist = 1 Hästa von Anjengo (siehe Seite 288), und ebenso der Depo = 1 Depoh von Anjengo = 1 engl. Fathom = 2 engl. Yards. 1 Orlong = 160 Hästa.

Feldmaass ist der Orlong von 20 Jumbas = 25600 Quadrat-Hästa = 55,51 Ares = 1,3223 engl. Acres = 2,1741 preuss. Morgen = 0,96443 österr. Joch.

Hohlmaass für Alles ist der Gantang von 4 Chupahs. Der Coyang hat 800 Gantangs = 35,6101258 Hectolitres = 12,2464 imper. Quarters = 101,0584 winch. Bushels = 64,7901 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 57,8984 wiener Metzen = 48,0543 bremer Scheffel = 24,2999 schwed.

Tunnar = 25,5965 dän. Tönde = 64,1612 castil. Fanegas = 64,5019 portugies. Fangas. Der Gantang ist = 1,4512657 Litres = 0,97971 imper. Gallon = 1,17597 alte engl. Gallons = 3,88747 preuss. Quart = 3,14548 wiener Maass = 0,61439 hamb. Viertel = 1,38176 bremer Stübchen = 1,70078 schwed. Kannor = 4,60736 dän. Potter = 0,27591 castil. Aroba = 0,26591 portug. Almud.

Gewichte. Man bedient sich entweder des unter China (S. 286) angegebenen Pikuls, oder des malaiischen Pikuls von 100 Catties zu 16 Taels = 64,5106 Kilogrammes = 142,2... Pfund Avoirdupois = 137,928 preuss. Pfund = 115,195 wien. Pfund = 133,119 hamb. Pfund = 129,409 bremer Pfund = 151,76 schwed. Skålpund = 129,021 dän. Pund = 140,212 castil. Libras = 140,546 portug. Libras. 3 malaiische Pikuls = 1 Bahar. 40 chines. Pikuls = 1 Coyang. — Gold- und Silbergewicht. Das Catty hat 20 Bongkals zu 16 Mayams à 12 Sagas = 1,07933 Kilogrammes = 2,8918 engl. Troypfund.

25. Goa (Portugiesisch).

Münzfuss siehe Portugal S. 132. Der für diese Colonie geprägte Pardao hat 4 Tangas zu 4 Vintems zu 15 Reïs; es sind also 37½ Pardões = eine feine Mark zu rechnen.

Maasse und **Gewichte** siehe Portugal S. 133. Der hiesige Candy von 20 Maunds zu 24 Medidas soll = circa 493 Litres = circa 14 winch. Bushels, und der Bahar = 3½ Quintales sein.

26. Hyderabad (*Golconda*).

Münzfuss siehe 15. Bombay. Man rechnet auch nach Cora-Rupees, wovon 28¾ = 1 feine Mark.

Längenmaass. Der Cobido (Elle) ist = 0,89745 Mètre = 397,836 paris. Linien = 0,98148 engl. Yard = 1,34562 preuss. Ellen = 1,15174 wiener Ellen = 1,56585 hamb. Ellen = 1,5508 bremer Ellen = 1,51136 schwed. Alnar = 1,42972 dän. Alen = 1,06166 castil. Varas = 0,81586 portug. Vara.

Gewichte. Der Pucca-Maund hat 8 Punsarries zu 5 Seers à 16 Chittacks = 36,03827 Kilogrammes = 96,5 engl. Troypfund = 79,4508 Pfund Avoirdupois = 77,0524 preuss. Pfund = 64,3509 wiener Pfund = 74,3656 hamb. Pfund = 72,2934 bremer Pfund = 84,7795 schwed. Skålpund = 72,0763 dän. Pund = 78,3282 castil. Libras = 78,5147 portug. Libras. Der Cutcha-Maund hat 12 Seers.

27. Lahore (*Pundschab*) siehe *17. Calcutta.*

28. Madras.

Münzfuss siehe 15. Bombay.

Längenmaass ist die englische Yard (siehe S. 19) oder der Cubit = ½ Yard, siehe 4. Anjengo, S. 288.

Feldmaass ist der Cawney von 24 Maunies (Grounds) zu 2400 engl. Quadratfuss = 53,5104 Ares = 1,3223 engl. Acres = 2,0958 preuss. Morgen = 0,9297 österr. Joch.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Garce von 80 Parahs zu 5 Markals à 8 Puddies à 8 Ollucks = 61,44889 Litres = 0,21132 imper.

Quarter = 1,74387 winch. Bushels = 1,11804 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,9991 wien. Metzen = 0,82923 brem. Scheffel = 0,41927 schwed. Tunna = 0,44169 dän. Tönde = 1,10717 castil. Fanegas = 1,10987 portug. Fangas. — Flüssigkeitsmaass ist das alte englische Gallon von 4 Quarts zu 2 Pints à 4 Gills = 3,7852 Litres = 0,50804 Velte = 0,83311 imper. Gallon = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamb. Viertel = 1,175 bremer Stübchen = 1,44628 schwed. Kannor = 3,91794 dän. Potter = 0,23462 castil. Aroba = 0,22612 portugies. Almud.

Gewichte. Der Maund hat 8 Vis (Punsarries) zu 5 Seers à 8 Pollams à 10 Pagodas = 11,3398 Kilogrammes = 25 Pfund Avoirdupois = 24,2453 preuss. Pfund = 20,2492 wiener Pfund = 23,38 hamb. Pfund = 22,748 bremer Pfund = 26,677 schwed. Skålpund = 22,68 dän. Pund = 24,647 castil. Libras = 24,705 portugies. Libras. Der Candy hat 20 Maunds. — Gold-, Silber- und Juwelengewicht ist wie S. 22 unter England angegeben, doch bedarf noch das Probirgewicht der Erwähnung, welches Mangelin heisst, 16 Theile hat und = 0,388793 Grammes = 6 engl. Troygrains ist.

Wechsel- und **Geldcourse** siehe 15. Bombay und 17. Calcutta.

29. Magindanao (*Philippinen*).

Münzfuss siehe 14. Bewan. Man rechnet auch nach Kansangs (Nankin) zu 160 Cash.

Der Gantang **Getreidemaass** soll = $3^5/_6$ Litres sein und circa 4 Pfund Avoirdupois wiegen.

30. Makassar (*Celebes*).

Münzfuss, Maasse und **Gewichte** siehe 11. Batavia.

Der Reis-Gantang ist = 5,65993 Kilogrammes = 11,5 holl. Troypfund = 12,478 Pfund Avoirdupois = 12,1013 preuss. Pfund = 11,6793 hamb. Pfund = 11,3539 bremer Pfund = 13,3149 schwed. Skålpund = 11,3199 dän. Pund = 12,3017 castil. Libras = 12,331 portug. Libras. — Der Tael Gold- und Silbergewicht hat 16 Mace = 39,771 Grammes.

31. Malakka (Britisch).

Münzfuss siehe 15. Bombay und 17. Calcutta.

Längenmaasse. Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,313946 Mètre = 139,171 paris. Linien = 1,03004 engl. Fuss = 1,00029 preuss. Fuss = 0,99315 wiener Fuss = 1,09553 hamb. Fuss = 1,08155 bremer Fuss = 1,05741 schwed. Fuss = 1,00029 dän. Fuss = 1,12671 castil. Fuss = 0,95135 portug. Fuss. — Die hiesige Elle, der Covid, ist = 0,45854 Mètre = 203,269 paris. Linien = 0,38583 paris. Aune = 0,39053 Aune in Lyon = 0,50048 engl. Yard = 0,66754 preuss. Elle = 0,58847 wiener Elle = 0,80005 hamb. Elle = 0,79236 bremer Elle = 0,77221 schwed. Aln = 0,73049 dän. Alen = 0,54855 castil. Vara = 0,41685 portug. Vara.

Gewichte. Der Pikul hat 100 Catties = 61,52096 Kilogrammes = 135,63 Pfund Avoirdupois = 124,514 alte amsterd. Pond = 125 holländ. Troypfund = 131,536 preuss. Pfund = 109,856 wiener Pfund = 126,95 hamb. Pfund = 123,412 bremer Pfund = 144,727 schwed. Skålpund =

123,042 dän. Pund = 133,714 castil. Libras = 134,032 portug. Libras. — Der Bahar hat 3 Pikuls. — Der Coyang Reis hat 80 Maass zu 10 Gantangs à 4 Chioepen = 2362,405 Kilogrammes = 4800 holländ. Troypfund. Nach einer anderen Angabe rechnet man den Coyang zu 40 Pikuls = 5000 holländ. Troypfund = 2460,838 Kilogrammes. Die Last Reis hat 50 Maass = 500 Gantangs = 3000 holländ. Troypfund = 1476,503 Kilogrammes. — Der Bahar Zinn hat 8 Kips zu 15 Bedoors à 2 Tampangs = 147,6503 Kilogrammes = 300 holländ. Troypfund = 298,833 alte amsterd. Pond = 325,515 Pfund Avoirdupois = 315,685 preuss. Pfund = 263,655 wiener Pfund = 304,68 hamb. Pfund = 296,189 bremer Pfund = 347,345 schwed. Skålpund = 295,3 dän. Pund = 320,91 castil. Libras = 321,68 portugies. Libras.

32. Mangalore (*Madras*).

Münzfuss siehe 15. Bombay und 17. Calcutta. Man rechnet auch nach Pagoden zu 4 Rupees à 16 Annas, oder zu 10 Fanams (Hunas) à 16 Annas.

Längenmaasse siehe 4. Anjengo und 28. Madras.

Getreidemaass. Der Moray (Mudi) hat 38 Pucca-Seers = 45,88126 Litres = 0,15779 imper. Quarter = 1,30207 winchest. Bushels = 0,83479 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 0,74598 wiener Metzen = 0,61915 bremer Scheffel = 0,31305 schwed. Tunna = 0,32979 dän. Tönde = 0,82666 castil. Fanega = 0,82874 portug. Fanga. Im Innern bedient man sich des Moray von 3 Cullishigays zu 14 Hanies = 44,132 Litres.

Gewicht. Der Maund hat 46 Seers = 12,9938743 Kilogrammes = 28,6466 Pfund Avoirdupois = 27,7818 preuss. Pfund = 23,2028 wiener Pfund = 26,8131 hamb. Pfund = 26,0659 brem. Pfund = 30,5679 schwed. Skålpund = 25,9877 dän. Pund = 28,2418 castil. Libras = 28,3091 portug. Libras. Für Muscovaden hat der Maund 40 Seers = 11,1376 Kilogrammes. Der Candy oder Baru hat 20 Maunds.

33. Manila (*Philippinen*).

Münzfuss ist der spanische, siehe Seite 209. Man rechnet nach Piastern (Dollars) zu 100 Cents, zu 8 Reales à 12 Granos oder zu 20 Granos à 5 Cents.

Maasse und **Gewichte** sind die castilischen, s. Seite 212 ff., die englischen, s. Seite 19 ff., und das alte Gallon, s. 15. Bombay, so wie der unter China Seite 286 angegebene Pikul.

34. Masulipatam (*Coromandel*).

Münzfuss siehe 15. Bombay und 17. Calcutta.

Längenmaass. Die Yard hat 2 Cubits zu 6 Palms = 0,97153 Mètre = 430,676 pariser Linien = 1,0625 engl. Yard = 0,8075 paris. Aune = 0,82742 Aune in Lyon = 1,4567 preuss. Ellen = 1,24681 wiener Ellen = 1,68885 hamb. Ellen = 1,67881 bremer Ellen = 1,63612 schwed. Alnar = 1,54757 dän. Alen = 1,16226 castil. Varas = 0,8832 portug. Vara.

Getreidemaass. Der Garce hat 5 Candies zu 80 Mercals à 6 Manikahs à 2 Zavahs à 2 Solahs à 2 Arsolahs à 2 Giddahs = 55,058 Hectolitres = 18,9345 imper. Quarters = 156,2498 winch. Bushels = 100,1756

preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 89,5187 wiener Metzen = 74,2984 bremer Scheffel = 37,5662 schwed. Tunnar = 39,5755 dän. Tönde = 99,2018 castil. Fanegas = 99,4491 portug. Fangas.

Gewichte. Der Candy hat 20 Maunds, die aber von verschiedener Schwere sind. Der Maund wird in 8 Viss zu 5 Seers à 8 Nowtauks à 2 Chattaucks getheilt und wiegt *a*) für Messing u. Kupfer 10,2058 Kilogr. = 22,5 Pfund Avoirdupois = 21,8208 preuss. Pfund = 18,2243 wien. Pfund = 21,0599 hamb. Pfund = 20,4731 brem. Pfund = 24,009 schwed. Skålpund = 20,4116 dän. Pund = 22,1802 castil. Libras = 22,2349 port. Libras; *b*) für Baumwolle 10,8862 Kilogr. = 24 Pfd. Avoirdupois = 23,2755 preuss. Pfd. = 19,4392 wiener Pfund = 22,466 hamb. Pfund = 21,8379 brem. Pfund = 25,6077 schwed. Skålpund = 21,7724 dän. Pund = 23,6609 castil. Libras = 23,7172 portug. Libras; *c*) für Producte und Metalle 11,3398 Kilogrammes = 25 Pfund Avoirdupois = 24,2453 preuss. Pfund = 20,2492 wiener Pfund = 23,38 hamb. Pfund = 22,748 bremer Pfund = 26,677 schwed. Skålpund = 22,68 dän. Pund = 24,647 castil. Libras = 24,705 portug. Libras; *d*) für den Kleinhandel 12,75728 Kilogrammes = 28,125 Pfund Avoirdupois = 27,276 preuss. Pfund = 22,7804 wiener Pfund = 26,3249 hamburg. Pfund = 25,5913 bremer Pfund = 30,0207 schwed. Skålpund = 25,5145 dän. Pund = 27,7276 castil. Libras = 27,7936 portug. Libras, und *e*) der Pucca-Maund = 36,287366 Kilogrammes = 80 Pfund Avoirdupois = 77,585 preuss. Pfund = 64,7975 wiener Pfund = 74,7961 hamburger Pfund = 72,7931 bremer Pfund = 85,3655 schwed. Skålpund = 72,5747 dän. Pund = 78,8696 castil. Libras = 79,0574 portug. Libras. —

Der Seer hat als Goldgewicht 24 Tolams zu 30 Chunams = 278,437 Grammes = 4296,96 engl. Troygrains, als Silbergewicht 24 Rupees = 274,3314 Grammes = 4233,6 engl. Troygrains.

35. Maulmain (Britisch).

Münzfuss siehe 15. Bombay und 17. Calcutta.

Längenmaass ist die englische Yard, siehe S. 19 u. 20.

Feldmaass ist das Doon = 256,29 Ares = 6,3... engl. Acres = 10,038 preuss. Morgen = 4,453 österr. Joch.

Gewicht. Der Maund hat 8 Pussarees zu 5 Seers à 16 Chittaks à 5 Tolas = 37,3246 Kilogrammes = 82,286 Pfund Avoirdupois = 79,803 preuss. Pfund = 66,65 wiener Pfund = 77,02 hamburg. Pfund = 74,874 bremer Pfund = 87,806 schwed. Skålpund = 74,649 dän. Pund = 81,124 castil. Libras = 81,317 portug. Libras. Auch der unter China, S. 286, angegebene Pikul ist hier in Gebrauch, sowie für feine Waaren das Paiktha von 100 Kyats zu 4 Maths à 2 Mus à 2 Bais à 4 grosse à 2 kleine Rwés = 1,6556 Kilogrammes = 3,65 Pfund Avoirdupois = 4,4358 engl. Troypfund = 3,5398 preuss. Pfund = 2,9564 wiener Pfund = 3,4166 hamburg. Pfund = 3,3212 bremer Pfund = 3,8948 schwed. Skålpund = 3,3112 dän. Pund = 3,5984 castil. Libras = 3,607 portug. Libras.

36. Moca Moca (*Sumatra*)

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie 13. Benkulen, nur wird

hier der Catty in 16 Taels zu 1½ Ringits oder 4 Pauhs à 4 Mace à 4 Coopangs eingetheilt.

37. Natal (*Sumatra*).

Münzfuss. Man rechnet nach spanischen Silberpiastern, die man hier in 24 Fanams oder Tali theilt, und bedient sich auch der ostindischen Rupees, welche jedoch dem Course unterworfen sind.

Längenmaasse siehe 11. Batavia.

Hohlmaasse. Der Coyan hat 80 Tubs zu 10 Sukats à 12 Pakhas = 52,816 Hectolitres = 18,1635 imper. Quarters = 149,8872 winchester Bushels = 96,0964 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 85,8734 wiener Metzen = 71,273 bremer Scheffel = 36,0365 schwed. Tunnor = 37,954 dän. Tönde = 95,1622 castil. Fanegas = 95,3995 portug. Fangas. — Das Tub (Butte) ist = 66,0199... Litres = 14,5308 imper. Gallons = 17,4402 alte Gallons = 57,6579 preuss. Quart = 46,6529 wiener Maass = 9,1125 hamb. Viertel = 20,4939 bremer Stübchen = 25,2255 schwed. Kannor = 68,3352 dän. Potter = 4,091 castil. Aroba = 3,94385 portug. Almud.

Gewicht. Das Catty für Kampfer hat 48 Taels = 1,814369 Kilogrammes = 4 Pfund Avoirdupois = 4,8611 engl. Troypfund = 3,8792 preuss. Pfund = 3,8792 preuss. Pfund = 3,2398 wiener Pfund = 3,744 hamburg. Pfund = 3,6396 bremer Pfund = 4,2683 schwed. Skålpund = 3,6287 dän. Pund = 3,9435 castil. Libras = 3,9529 portug. Libras. Der Tompong für Benzoe hat 20 Catties. — Gold und Silber werden mit dem Tael von 16 Ammas zu 24 Rackays = 37,843 Grammes = 584 engl. Troygrains gewogen.

38. Padang (*Sumatra*).

Münzfuss ist der niederländische, siehe 11. Batavia, doch werden die Preise mancher Waaren in Piastern (Dollars) gestellt, worunter spanische Silberpiaster zu verstehen sind, welche hier in 8 Reales oder 100 Cents getheilt werden.

Längenmaasse siehe 13. Benkulen.

Gewichte. Man bedient sich hier des batavischen Pikuls, siehe 11. Batavia, oder des malaiischen Pikuls von 100 Catties zu 16 Taels = 92,281444 Kilogrammes = 187,5 holländ. Troypfund = 203,446 Pfund Avoirdupois = 197,304 preuss. Pfund = 164,785 wiener Pfund = 190,424 hamb. Pfund = 185,118 bremer Pfund = 217,091 schwed. Skålpund = 184,563 dän. Pund = 200,571 castil. Libras = 201,049 portug. Libras. Der Bahar hat 220 malaiische Catties oder 330 batavische Catties, es vergleichen sich also 2 malaiische Taels, Catties, Maunds oder Bahars mit 3 batavischen Taels, Catties, Maunds oder Bahars. — Der Bamboe Reis wiegt 3,691 Kilogrammes = 7,5 holländ. Troypfund = 8,138 Pfund Avoirdupois. — Der Tael des Goldgewichts hat 16 Mace à 7¾ Candarins, wird aber auch in 700 Rachims eingetheilt und wiegt 41,014 Grammes = 853,3... holländ. Asen = 632,926 engl. Troygrains.

39. Palembang (*Sumatra.*)

Münzfuss und **Längenmaasse** siehe 38. Padang.

Gewichte. Neben dem chinesischen Pikul (siehe China S. 286.)

gebraucht man hier für den innern Verkehr den Copang von 80 Balies à 10 Gantangs = 2952,885 Kilogrammes = 6510 Pfund Avoirdupois. 1 Goelack = 1¼ Catties. — Der Catty für Gold und Silber hat 10 Taels à 2¼ Reals = 607,125 Grammes = 12631,8 holländ. Asen = 9369,26 engl. Troygrains.

40. Patna (*Calcutta*).

Münzfuss siehe 15. Bombay und 17. Calcutta.

Längenmaasse. Die Ellenmaasse sind sehr verschieden; für Tuch gebraucht man eine Elle, welche = 1,07948 Mètres = 1,18055 engl. Yards = 1,61856 preuss. Ellen = 1,38535 wiener Ellen = 1,88345 hamb. Ellen = 1,86535 bremer Ellen = 1,81791 schwed. Alnar = 1,71971 dän. Alen = 1,29127 castil. Varas = 0,98135 portug. Vara ist, für Teppiche eine Elle = 0,838185 Mètre = 0,9166... engl. Yard = 1,25675 preuss. Ellen = 1,07568 wiener Ellen = 1,46244 hamb. Ellen = 1,44839 bremer Ellen = 1,41156 schwed. Alnar = 1,33531 dän. Alen = 1,00273 castil. Vara = 0,76199 portug. Vara. Die übrigen Grössen sind = 0,9211 Mètre = 1,01389 engl. Yards, = 1,0159817 Mètres = 1,1... engl. Yards, = 1,0413912 Mètres = 1,13889 engl. Yards, = 1,06678 Mètres = 1,166... engl. Yards, = 1,192112 Mètres = 1,3055... engl. Yards und = 1,2953766 Mètres = 1,4166... engl. Yards. — Die

Gewichte sind ebenfalls sehr verschieden; man hat Seers von

45 Sicca-Weights	=	526,236	Grammes	1,160156	Pfund	Avoirdupois
48 » »	=	559,900	»	1,234375	»	»
72 » »	=	840,737	»	1,853519	»	»
72 Sicca-Rupees 11 Annas 7 Pice	=	854,025	»	1,882813	»	»
76 Sicca-Weights	=	887,247	»	1,956055	»	»
80 » »	=	932,872	»	2,056641	»	»
81 Sicca-Rupees 5 Annas I. . .	=	947,490	»	2,088867	»	»

41. Pedir (*Sumatra*).

Münzfuss, Maasse und **Gewichts**-Eintheilung siehe 1. Achem. Nach der Angabe, dass der hiesige Catty = 998,399 Grammes = $15407^{19}/_{40}$ engl. Troygrains sein soll, müsste der hiesige Bahar 199,6798 Kilogrammes wiegen, nach einer andern Angabe wiegt er jedoch nur 193,3 Kilogrammes.

42. Pondichery (Französisch).

Münzfuss. Man rechnet nach Sternpagoden zu 28 Fanams (Fanons) oder nach Rupien zu 8 Fanams à 18 Caches; da die Fanams gleichen Werth haben, so sind 3½ Rupien = 1 Sternpagode, und da ferner die Rupien mit den britischen Company-Rupees gleichen Werth haben, so kann man 21⅞ Rupien oder 6¼ Sternpagoden = 1 feine Mark rechnen.

Längenmaasse. Der Empan (Fuss) hat 12 Doigts (Zoll) = 0,2598725 Mètre = 115,2 pariser Linien = 0,85263 engl. Fuss = 0,82801 preuss. Fuss = 0,82209 wiener Fuss. Der Hath (Coudée, Elle) ist = 2 Empans = 0,519745 Mètre = 230,4 paris. Linien = 0,43733 par. Aune = 0,44265 Aune in Lyon = 0,56843 engl. Yard = 0,77903 preuss. Elle = 0,66701 wiener Elle = 0,90684 hamburg. Elle = 0,89813 bremer Elle = 0,87528 schwed. Aln = 0,828 dän. Alen = 0,62014 castil. Vara = 0,4725 portug. Vara. Der Guez oder Astame ist = 2 Haths = 1,03948997 Mètres =

460,802 paris. Linien, der Vilcadé = 2 Guez = 2,0789799 Mètres = 921,6035 paris. Linien. — Wegemaass ist der Cadame von 3 Courosames zu 2½ Najigués à 4 Coupoudoutourams à 200 Vilcadés = 12,47398 Kilomètres, oder der Yosané = 8000 Vilcadés = 16,63164 Kilomètres. Zum Feldmessen gebraucht man den Côle oder Bambou = 3,64767 Mètres, dessen Quadrat dem

Feldmaass zum Grunde liegt. Der Carré hat 3 Vélys zu 20 Canis à 100 Cougis oder Côles carrés = 7,9833 Hectares = 19,7279 engl. Acres = 31,2675 preuss. Morgen = 13,8701 österr. Joch. Ausserdem hat man in den Salinen Canis von 53,51025 Ares und von 59,23012 Ares.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Gallon hat 12 Marcals à 2 Pacca à 2 Mesures = 35,895 Litres = 0,12344 imper. Quarter = 1,01867 winchest. Bushels = 0,65309 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,58362 wiener Metzen = 0,48439 bremer Scheffel = 0,24491 schwed. Tunna = 0,25801 dän. Tönde = 0,64675 castil. Fanega = 0,64836 portug. Fanga. Die Garce ist = 125 Gallons. — Flüssigkeiten werden gewogen oder nach der Velte = 7,450542 Litres = 1,63984 imper. Gallons = 1,96834 alte engl. Gallons = 6,50685 preuss. Quart = 5,26491 wiener Maass = 1,02837 hamb. Viertel = 2,3128 bremer Stübchen = 2,84677 schwed. Kannor = 7,71182 dän. Potter = 0,46182 castil. Aroba = 0,44507 portugies. Almud gemessen. Der Doba Oel hat 16 Marcals.

Gewichte. Handelsgewicht ist der Candi von 20 Taulans (Maunds) = 234,96279 Kilogr. Der Taulan (Tulam) ist = 11,74814 Kilogr. 1 Candi = 471,334 paris. Pfund = 518,004 Pfund Avoirdupois = 502,367 preuss. Pfund = 419,567 wiener Pfund = 484,85 hamb. Pfund = 470,798 bremer Pfund = 552,746 schwed. Skålpund = 469,926 dän. Pund = 510,685 castil. Libras = 511,902 portug. Libras. Von Gold- und Silbergewichten sind zu erwähnen: der Touque von 50 Paloms = 1,69967 Kilogrammes, der Serre (Seer) von 8 Paloms = 271,94 Grammes, der Palom von 10 Viraganidés zu 10 Panavadés à 16 Néli = 33,993 Grammes (als Probirgewicht bei Gold wird der Palom in 10 Toques zu 128 Parts, bei Silber in 10 Toques zu 100 Parts getheilt) und der Calanche von 20 Manchadis = 0,14 Gramme, welcher vorzugsweise als Perlengewicht gebraucht wird.

43. Rangoon (*Pegu, Birma*).

Münzfuss. Die hiesige Rechnungsweise nach Paikthas (Viss) zu 100 Ticals (Kyats) à 4 Maths à 2 Mus à 2 Bais beruht auf dem Gewicht. In Folge des hier noch vorherrschenden Tauschhandels kommen wenig eigentliche Zahlungen vor, und nur die Abgaben an die Regierung, sowie die Verbindlichkeiten, welche durch Waarenlieferungen nicht erfüllt werden können, werden durch Zahlung in Silberbarren oder Klumpen verschiedenen Feingehalts ausgeglichen, der in Hunderttheilen angegeben wird.

Längenmaasse. Der Lan (Faden) hat 4 Taongs zu 2 Thwas à 1½ Maiks à 8 Thits à 4 Mujahs. Der Taong (Elle) ist = 0,48513 Mètre = 215,057 paris. Linien = 0,53066 engl. Yard = 0,7274 preuss. Elle = 0,62259 wiener Elle = 0,84644 hamb. Elle = 0,83831 bremer Elle. Der Taing (Meile) hat 1000 Tas zu 7 Taongs = 3,39592 Kilomètres.

Feldmaass. Das Peh hat 625 Quadrat-Tas = 72,07664 Ares =

1,78112 englische Acres = 2,82297 preussische Morgen = 1,25226 österreichische Joch.

Getreidemaass ist das Ten (Basket, Korb) von 4 Saits zu 2 Sarots à 2 Pyis à 4 Salés à 2 Lamés à 2 Lamyets, welches 16 Paiktha Reis enthält.

Gewicht. Das Paiktha (Viss) hat 100 Kyats (Ticals) zu 4 Maths à 2 Mus à 2 Bais à 4 grosse à 2 kleine Rwés = 1,6556115 Kilogrammes = 3,65 Pfund Avoirdupois = 3,53982 preuss. Pfund = 2,95639 wiener Pfund = 3,41638 hamb. Pfund = 3,32119 bremer Pfund. 150 Paikthas = 1 Candy.

44. Samarang (*Java*)

hat **Münzfuss**, **Maasse** und **Gewichte** wie 11. Batavia. Der Coyang hat 28 Pikuls.

45. Selenga.

Münzfuss und **Maasse** siehe 9. Bankok.

Gewicht. Man bedient sich des chinesischen Pikuls (S. 286) und des einheimischen Bahar von 8 Capins zu 10 Viss à 4 Poots à 3 Punchors = 220,1434 Kilogrammes = 485,3... Pfund Avoirdupois = 470,683 preuss. Pfund = 393,105 wiener Pfund = 454,27 hamb. Pfund = 441,612 bremer Pfund.

46. Seringapatnam (*Madras*).

Münzfuss. Man rechnet nach Cantaria-Pagoden zu 10 Fanams (Paloms) à 10 Cash. Vgl. 15. Bombay und 17. Calcutta.

Längenmaass. Der Cubit (Elle) ist = ½ Yard, ist also mit der Elle von 4. Anjengo vollkommen gleich. Der Guz (Gujah) ist = 0,97788 Mètre = 433,491 paris. Linien = 1,06944... engl. Yards = 1,46622 preuss. Ellen = 1,25496 wiener Ellen = 1,70618 hamb. Ellen = 1,68979 bremer Ellen. — Der Hardary (Meile) hat 6000 Guz = 5,8673 Kilomètres.

Getreidemaass. Das Candaca (Candy) hat 20 Colagas zu 16 Pucca-Seers à 16 Chattacks = 392,28267 Litres = 1,34906 imper. Quarters = 7,10102 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 6,37811 wiener Metzen = 5,29369 bremer Scheffel. Getreide wird auch nach dem Pucca-Gewicht gewogen. — Flüssigkeiten werden nach dem Cutcha-Gewicht verkauft.

Gewichte. Der Pucca-Seer hat 16 Chattacks = 963,4298 Grammes = 3½ Cutcha-Seers. Der Cutcha-Seer ist demnach = 275,26567 Grammes = 0,60686 Pfund Avoirdupois = 0,58854 preuss. Pfund = 0,49154 wiener Pfund = 0,56802 hamb. Pfund = 0,55219 bremer Pfund. Der Barua (Candy) hat 20 Maunds zu 8 Panch-Seers à 5 Cutcha-Seers à 8 Polloms.

47. Singapore.

Münzfuss. Man rechnet nach Piastern (Dollars) zu 100 Cents im Zahlwerth der spanischen Silberpiaster (Seite 209), in neuerer Zeit auch nach Company-Rupees (Vgl. 15. Bombay und. 17. Calcutta.

Längenmaasse sind die englischen (Seite 19 ff.)

Feldmaass. Der Orlong hat 20 Jumbas = 55,51 Ares = 1,3223 engl. Acres = 2,1741 preuss. Morgen = 0,96443 österr. Joch.

Getreide und **Flüssigkeiten** werden nach dem

Gewicht verkauft, welches der chinesische Pikul von 100 Catties zu 16 Taels ist (siehe China S. 286).

Wechselcourse. Der Cours auf London ist ± 4⅝ Schilling Sterling für 1 Piaster, auf ostindische Plätze ± 222 Company-Rupees für 100 Piaster.

48. Sinkel (*Sumatra*).

Münzfuss siehe 11. Batavia. Man rechnet auch nach Tales zu 4 Soocoos (span. Silberpiaster) à 4 Satallies.

Längenmaasse etc. siehe 11. Batavia und 37. Natal.

Gewicht ist der chinesische Pikul, siehe S. 286. Der Catty für Campher ist = 1,7418 Kilogrammes = 3,84 Pfund Avoirdupois, für Benzoe = 1,5876 Kilogrammes = 3,5 Pfund Avoirdupois.

49. Surabaya (*Java*).

Münzfuss, Maasse und **Gewichte** siehe 11. Batavia. Der Coyang hat 30 Pikuls.

50. Surate (*Bombay*).

Münzfuss siehe 15. Bombay und 17. Calcutta.

Längenmaass. Der Guz hat 24 Tussoos = 0,60959 Mètre = 270,228 par. Linien = 0,6... engl. Yard = 0,91401 preuss. Elle = 0,78231 wiener Elle = 1,0636 hamb. Ellen = 1,05165 bremer Ellen. Der Guz für Bauten ist = 0,70272 Mètre = 311,513 paris. Linien. Für Holz hat der Guz 20 Vussas zu 20 Viswassees = 0,69002 Mètre = 305,883 paris. Linien = 2,26389 engl. Fuss = 2,19854 preuss. Fuss = 2,18284 wiener Fuss = 2,40786 hamb. Fuss = 2,38472 bremer Fuss.

Gewicht. Der Candy für trockne Waaren, auch für Getreide, hat 20 Maunds zu 40 Seers à 35 Tolas = 339,64984 Kilogrammes = 748,8 Pfund Avoirdupois, für Flüssigkeiten aber 20 Maunds zu 42 Seers = 356,63233 Kilogrammes = 786,24 Pfund Avoirdupois. Der Parah soll 75 Pfund Avoirdupois = 34,019 Kilogrammes wiegen.— Der Seer hat als Gold- und Silbergewicht 35 Tolas zu 12 Massas à 8 Ruttees = 424,5605 Grammes = 6552 engl. Troygrains. Der Tank von 24 Ruttees zu 20 Vassas ist = 3,032575 Grammes = 46,8 engl. Troygrains.

51. Tappanuli (*Sumatra*) siehe *13. Benkulen.*

52. Telly (*icherMadras*).

Münzfuss siehe 15. Bombay und 17. Calcutta.

Längenmaass ist der Cubit (siehe 4. Anjengo) oder der Guz = 0,721347 Mètre = 319,77 paris. Linien = 0,60697 paris. Aune = 0,788... engl. Yard = 1,08158 preuss. Ellen = 0,92574 wiener Elle = 1,25859 hamb. Ellen = 1,2465 bremer Ellen.

Gewicht. Der Candy hat 20 Maunds zu 32 Pounds à 2 Seers à 2 Pollams à 2 Rupees = 296,9344137 Kilogrammes = 654,629 Pfund Avoirdupois = 634,867 preuss. Pfund = 530,229 wiener Pfund = 612,729 hamb. Pfund = 595,656 bremer Pfund.

53. Ternate (*Molukken*).

Münzfuss, Maasse und **Gewichte** siehe 11. Batavia und für den

Cubit (Elle) 3. Amboina. Der Bamboe für Reis wiegt hier 1½ holl. Troypfund = 738,2515 Grammes. Der Bahar ist wie auf Amboina = 50 Barotti = 270,692 Kilogrammes.

54. Timor (*Sunda-Insel*) siehe *11. Batavia.*

55. Trankebar (*Coromandel*).

Münzfuss siehe 15. Bombay und 17. Calcuttta.

Gewicht. Der hiesige Maund soll 33,961 Kilogrammes = 74,871 Pfund Avoirdupois wiegen.

56. Travancore (*Madras.*)

Münzfuss siehe 15. Bombay und 17. Calcutta.

Längenmaass. Der Cole hat 24 Borrels = 0,73824 Mètre = 327,258 paris. Linien = 0,80736 engl. Yard = 1,10691 preuss. Ellen = 0,94742 wiener Elle = 1,28806 hamb. Ellen = 1,27569 bremer Ellen.

Hohlmaasse. Getreidemaass. Der Parah hat 10 Agarasaulay Dungallies = 1,75 Litres. 100 Parahs = 175 Litres = 0,60183 imper. Quarter = 4,96635 winch. Bushels = 3,18405 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 2,84532 wiener Metzen = 2,36155 bremer Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. Der Candy von 30 Choradanies ist = 31,05042 Litres = 6,834 imper. Gallons = 8,203 alte engl. Gallons = 27,118 preuss. Quart = 21,942 wiener Maass = 4,286 hamb. Viertel = 9,639 bremer Stübchen.

Gewicht. Der Bauram hat 20, der Candy 30 Toolams zu 20 Pootoors (Rautuls) à 89¼ Cullanjees à 20 Munjandies. Das Pootoor wiegt 451,7... Grammes = 0,996 Pfund Avoirdupois = 0,96593 preuss. Pfund = 0,80673 wiener Pfund = 0,93225 hamb. Pfund = 0,90627 bremer Pfund. Ein zweites Gewicht ist der Candy von 20 Maunds zu 25 Rautuls. Dieser Rautul wiegt 454,07754 Grammes = 1,00107 Pfund Avoirdupois = 0,97083 preuss. Pfund = 0,81084 wiener Pfund = 0,937 hamb. Pfund = 0,91089 bremer Pfund.

Persien.

Münzfuss. Man rechnet nach Tomans zu 10 Sahibkeran à 2 Penagabads à 10 Schahis, und theilt den Sahibkeran auch in 100 Dinar oder in 5 Abassi zu 4 Schahi. Die geprägten Silbermünzen sind 15 Loth 2 bis 7 Grän fein und zeigen einen Zahlwerth von 45¼ bis 47 Sahibkerans = 1 feine Mark. In Gold sind Fat-Ali Schahi von 14 Sahibkerans, Tomans von 10 und halbe Tomans von 5 Sahibkerans ausgeprägt, man rechnet sie = 70, 50 und 25 türkische Piaster.

Längenmaasse. Der Fuss hat 24 Finger = 0,50798 Mètre = 225,19 paris. Linien = 1,6... engl. oder russ. Fuss = 1,61854 preuss. Fuss = 1,60698 wiener Fuss = 1,77263 hamb. Fuss = 1,7556 bremer Fuss. — Der Guz Schah (Elle) ist = 2 Fuss = 1,01598 Mètre = 450,38 pariser Linien = 0,85489 paris. Aune = 1,1... engl. Yard = 1,42857 russ. Arschin = 1,52335 preuss. Ellen = 1,30386 wiener Ellen = 1,77267 hamb. Ellen = 1,75564 bremer Ellen. Der Guz Monkelser oder Buschir ist = 0,934703 Mètre = 414,35 paris. Linien = 0,78649 pariser Aune = 1,022... engl. Yard = 1,31428 russ. Arschin = 1,40148 preuss. Ellen =

1,19955 wiener Ellen = 1,63085 hamb. Ellen = 1,61518 bremer Ellen. — Der Farsang (Meile) ist = 7,46746 Kilomètres.

Getreidemaass. Die Artaba von 25 Capichas zu 2 Chenicas à 2 Sextarios soll = 65,238 Litres sein.

Gewicht. Der Batman (Maund) für Seide ist der Schiras-Batman von 1280 Miskal = 5,95653 Kilogrammes, für andere Waaren der Batman-Tabris von 640 Miskal = 2,978265 Kilogrammes. In den einzelnen Provinzen ist der Batman sehr abweichend, hat aber immer eine gewisse Anzahl von Miskals. Der Miskal hat als Gold- und Silbergewicht 6 Dung zu 4 Nakuht à 3 Habbi = 4,65354 Grammes = 71,814 engl. Troygrains = 5,73098 deutsche Vereinsgrän = 1086,7 wiener Richtpfennigtheile = $1^1/_{11}$ russ. Solotnik, demnach sind 100 Miskals = 465,354 Grammes = 1,02593 Pfund Avoirdupois = 0,99496 preuss. Pfund = 0,83097 wiener Pfund = 0,96027 hamb. Pfund = 0,93351 bremer Pfund = 1,13636 russ. Pfund. — Der Abas für Perlen ist = 0,1458 Gramme = 2,25 engl. Troygrains.

Turkestan (Freie Tartarei, Bucharei).

1. Bokhara.

Münzfuss. Man rechnet nach Tillas zu 21 Tjangas à 44 Pulli. Von den Tillas (Goldmünzen) gehen $56^1/_3$ Stück auf die feine Mark, von den Tjangas (Silbermünzen) $77^2/_3$ Stück auf die feine Mark.

Längenmaasse. Der Hazé (Elle) ist = 1,06678 Mètre = 472,9 pariser Linien = 1,166... engl. Yards = 1,59952 preuss. Ellen = 1,36905 wiener Ellen = 1,5 russ. Arschin.

Gewicht. Das Nimtscha von 107 Miskals ist = 499,0922 Grammes = 1,10031 Pfund Avoirdupois = 1,0671 preuss. Pfund = 0,89122 wiener Pfund = 1,21875 russ. Pfund. Der Batman hat 2 Nemman zu 4 Seer à 8 Tscharik à 4 Nimtscha = 127,7676 Kilogrammes = 281,679 Pfund Avoirdupois = 273,176 preuss. Pfund = 228,152 wiener Pfund = 312 russ. Pfund.

2. Khiwa.

Münzfuss. Man rechnet nach Tillas zu 14 Abassen à 2 Tjangas à 40 Pulli im Zahlwerth von ungefähr $3^1/_4$ Gold-Tillas = 1 Mark fein Silber.

Längenmaass. Der Kulatsch ist = 1 russ. Arschin (siehe Russland, S. 153).

Gewicht. Der Batman hat 4 Unzen à 10 Ser, oder 8 Kirkar zu 2 Djigirmehar à 2 Unar à 2 Bischar à 5 Ar = 19,656555 Kilogrammes = 43,3353 Pfund Avoirdupois = 42,0271 preuss. Pfund = 35,1024 wiener Pfund = 48 russ. Pfund.

Bayerische Staatsbibliothek München

AUSTRALIEN.

Neuholland, Neuseeland, Vandiemensland.

Münzfuss. Man rechnet nach Pfunden zu 20 Schilling à 12 Pence, in demselben Zahlwerth wie in den übrigen britischen Colonien, d. h. den spanischen oder mexicanischen Silberpiaster zu 50 Pence Sterling fest. Vgl. Seite 253 Jamaica.

Maasse und **Gewichte** sind gesetzlich die Seite 19 ff. angegebenen neuen englischen, man bedient sich indessen auch noch der alten englischen Hohlmaasse, deren Verhältnisse im Artikel Kleine Antillen, *1. Britische Besitzungen*, Seite 254, näher bezeichnet sind.

Wechselcourszettel aus Sydney vom 16. Februar 1855.

	Feste Valuta.	Veränderliche Valuta.
Bombay	1 Company-Rupee . . .	2 Schilling ½ Penny
Calcutta	1 » » . . .	2 » 1½ Pence
Canton	1 Dollar	5 » 2 »
Hong-Kong . .	1 »	5 » 2 »
London	Pfund gegen Pfund . .	2 Procent Prämie
Madras	1 Company-Rupee . . .	2 Schilling 1 Penny
Mauritius . . .	1 Courant-Dollar . . .	4 » 2½ Pence
Melbourne . . .	Pfund gegen Pfund . .	1 Procent Prämie
Singapore . . .	1 mexican. Dollar . . .	5 Schilling 1 Penny

Circular-Notes, zahlbar in den wichtigsten Städten von Europa, Aegypten, Syrien, den Vereinigten Staaten, Cap der guten Hoffnung etc., 1 Tag nach Sicht, 5 Procent Prämie.

Privatwechsel mit hinterlegten Producten, 2—3 Proc. pro Monat.

Sandwichs-Inseln.

Münzfuss. Man rechnet nach Pfunden Sterling zu 20 Schilling à 12 Pence, wie in England, oder nach Dollars zu 100 Cents im Zahlwerth, wie er unter Spanien angegeben ist.

Maasse und **Gewichte** siehe oben Neuholland etc.

Wechselcourse werden gemacht auf

Hâvre	für 1 Dollar	± 5,95 Francs.
Hamburg	» 1 »	± 50 Schilling Banco.
London	» 1 »	± 56 Pence Sterling.
Newyork	» Dollar geg. Dollar .	± 15 Procent Prämie.

Verbesserungen.

Seite 19 Zeile 5 v. u. lies 30¼ statt 31¼.
,, 101 im wiener Courszettel lies bei
Genua 300 Lire nuove statt 30 L. n.
Mailand 300 Lire austriache ,, 100 L. a.
Paris 300 Francs ,, 100 Francs.
,, 143 im cölner Courszettel lies bei
Wien 150 Gulden statt 100 Gulden.
,, 181 Zeile 14 v. u. lies 182 u. 183 statt 192 u. 193.

Register.

	Seite
Aachen	140
Aarau	192
Aargau	192. 205
Åbo	157
Abyssinien	235
Acapulco	267
Achalzych	276
Acheen	287
Achem	287
Acre	282
Adelaide	308
Adowa	235
Aegypten	236
Afrika	235
Agdasch	278
Akyab	287
Alabama	270. 272
Alderney	24
Aleppo	282
Alexandrien	236. 237
Algerien	238
Alghero	185
Algier	238
Alicante	213
Almissa	105
Altenburg	167
Altorf	194
Amboina	287
Amerika	250
Amsterdam	56
Ancona	63
Anguilla	254
Anhalt-Bernburg	1
Anhalt-Dessau	1
Anhalt-Köthen	1
Anjengo	288
Ankheyre (Nubien)	246
Antigua	254. 255
Antillen, grosse	250
Antillen, kleine	254
Antwerpen	8
Appenzell	194
Arabien	274
Aragonien	219. 220
Arbe	105
Arequipa	269
Argentinische Republiken	259
Arkansas	270
Armenien, russisches	276
Armenien, türkisches	279
Arnstadt	187
Arrecife	240

	Seite
Aruba	257
Arungabad	288
Asfi	244
Asiatisches Russland	276
Asiatische Türkei	279
Asien	274
Aspinwalltown (Neugranada)	268
Assuncion (Paraguay)	265. 269
Asturien	217
Athen	34
Augsburg	4
Australien	308
Aux Cayes (Hayti)	251
Azoren	238
Baden	1
Bagdad	280
Bahama-Inseln	254. 261
Bahia	X. 264
Baiern	3
Baku	278
Banca	288
Banda	288
Bankok	289
Banjermassing	289
Bantam	254
Barbadoes	254
Barbuda	254
Barcelona	213
Barmen	141
Basel	194
Basse terre	256
Bassora	281
Batavia	289
Bayonne	29
Beirut	283
Belgien	7
Belgrad	207
Belize (brit. Honduras)	265
Bellinzona	199
Benares	291
Bengalen	291. 294. 296
Benicarló	214
Benkulen	291
Berbice	266
Bergamo	76
Bergen	94
Berlin	140. 141
Bermudas-Inseln	261
Bern	195
Bernburg	1
Betelfaki	274

Seite

Bewan 292
Bielefeld 141
Bilbao 214
Birkenfeld 128
Birma 303
Biscaya 214
Bischoffszell 203
Bissao (Senegambien) 247
Blewfields 265
Böhmen 102
Bogota 268
Bokhara 285. 307
Bolivar 270
Bolivia 261
Bologna 63
Bombay 288. 292. 305
Bona 238
Bordeaux 29. 33
Borgo S. Donnino 128
Borneo 289
Botzen 119
Bourbon, Insel 239
Brasilien 262
Braunschweig 8
Brazza 105
Bremen 9
Brescia 76
Breslau 141
Brody 107
Brünn 114
Brüssel 7
Bucharei 285. 307
Bückeburg 67
Bünden 196
Buenos-Ayres X. 259
Bukarest 228
Bukhara 285. 307
Burgos 219
Busseto 128

Cachao (Cochinchina) 293
Cachao (Senegambien) 247
Cadiz 214
Cagliari 184
Cairo 237
Calcutta 294. 302
Calicut 294
California 270
Callao 269
Canada 264
Canarische Inseln 240
Candia 228
Canea 228
Canton 285
Capland 240
Capstadt 240
Carácas 270
Carenage (St. Barthelemy) . . . 259
Carlsruhe 1
Carpaneta 128

Seite

Cartagena 268
Cartago (Costa rica) 265
Carwar 295
Cassel 46
Castelvetro 129
Castilien 212
Catalonien . . . 213. 216. 219. 220
Catamara 257
Catania 209
Cattaro 105
Cayenne 266
Cefalonia 59
Celebes 298
Central-Amerika 265
Ceylon 296
Chagres (Neugranada) 268
Charcas (Bolivia) 261
Chemnitz 167
Cheribon 295
Chiavas 267
Chihuahua 267
Chile 265
China 285
Christiania 95
Christianstadt (Dänisch) 259
Chur 196
Churhessen 46
Cinaloa 267
Cindad real de las Palmas 240
Cleve 142
Coblenz 142
Coburg 170
Cochin 295
Cochinchina 293
Cöln 142
Cohahuila 267
Colombo 296
Columbia 270
Concepcion (Chile) 265
Concepcion (Paraguay) . . . 265. 269
Constantine 238
Constantinopel 225
Coquimbo 265
Cordova 259
Corfù 59
Coromandel 299. 306
Corrientes 259
Corsica 30
Cortemaggiore 128
Coruña 215
Costa rica 265
Crefeld 144
Croatien 103
Cuba 250
Curaçao 257
Curzola 105
Cuzco 269
Cypern 283
Czernowitz 110

	Seite
Dänemark	14
Dalmatien	105
Damaskus	283
Danzig	144
Darmstadt	52
Debrecyn	122
Decima (Japan)	286
Delaware	270
Delhi	296
Demerara	266
Denia	215
Dernis	106
Dessau	1
Detmold	65
Deutschland	18
Diessenhofen	203
Djedda	275
Dominica	254
Dorneck	203
Drammen	94
Dresden	161
Durango	267
Düsseldorf	145
Ebersdorf	151
Ecuadór	266. 270
Eisenach	180
Elberfeld	146
Elbing	146
El-fashet (Nubien)	246
Emden	45
England	19
Entre Rios	259
Erfurt	146
Eriwan	276
Erzerum	279
Esmeraldas (Ecuadór)	270
Essequebo	266
Europa	1
Europäisches Russland	152
Europäische Türkei	225
Eustaz	257
Eutin	127
Fantanellato	128
Fernambuk	264
Ferro	240
Ferrol	215
Fez	242. 244
Fezzan	242
Fiorenzola	128
Fiume	103
Florenz	221
Florida	270
Fortopus	106
Fort royal	256
Fort William	267
Francisco de Quito	270
Frankenhausen	186
Frankfurt a. M.	24

	Seite
Frankreich	28
Frauenfeld	203
Frederikstadt (Dänisch)	259
Freetown (Senegambien)	247
Freiburg in d. Schweiz	196
Fulda	47
Funchal	243
Fungi (Nubien)	246
Galatz	86
Galicien	215
Galizien	107
Gallipoli	209
Genf	197
Genua	181
Georgetown (Guiana)	266
Georgetown (Prinz Edwards Insel)	269
Georgetown (Pr. of Wales' Insel)	296
Georgia	270
Georgien	276
Gera	151
Gibraltar	24. 215
Glarus	198
Goa	297
Golconda	297
Golfo dolce (Costa rica)	265
Gondar	235
Gorée (Senegambien)	247
Gotha	172. 174
Granada (Nicaragua)	265
Granáda (Spanien)	217
Gratz	117
Graubünden	196
Greitz	151
Grenada	254
Griechenland	33
Grönland	14. 266
Grusien	276. 277
Guadalaxara	267
Guadeloupe	256. 257
Guanaxuato	267
Guatemala	265
Guayaquil	270
Guernsey	24
Guiana	266
Guinea	242
Guipúzcoa	218
Gustavia	259
Habesch	235
Hadramand	274
Hadschar	274
Haïti	251
Halberstadt	146
Halifax	264
Halle an der Saale	147
Hamburg	35
Hamilton	250. 261
Hanau	47
Hannover	42

	Seite
Havanna	250
Hayti	251
Hedjas	275
Helgoland	24
Hessen, Chur-	46
Hessen, Grossherzogthum	50
Hessen-Homburg	52
Hildburghausen	175
Hohenleuben	151
Hohenzollern-Hechingen	53
Hohenzollern-Sigmaringen	53
Holland	54
Holstein	15
Homburg, Amt	53
Honduras (Britisch)	265
Honduras (Republik)	265
Hongkong	285
Honolulu	308
Hudson's-Bay-Länder	267
Hurrur	235
Hyderabad	297
Illinois	270
Illyrien	110
Imoschi	106
Indiana	270
Indien	287
Injuy	259
Innsbruck	118
Irkutsk	278
Iserlohn	147
Island	267
Isle de France	244
Ispahan	306
Iviza	215
Jacmel	251
Jamaica	253
James' Island	247
Jamestown	247
Jamina (Sudan)	247
Japan	286
Jassy	85
Java	289. 295. 304. 305
Jeddo	286
Jemen	274. 275. 276
Jena	180
Jersey	24
Jever	122
Jonische Inseln	58
Jowa	270
Julianehaab	14. 266
Jungfern Insel	254
Kabul	306
Karabag	277
Kaschna (Sudan)	247
Kaukasien	276
Kentucky	270
Khiwa	307
Kiächta	278
Kiew	157
Kingston (Canada)	264
Kingston (Jamaica)	253
Kirchenstaat	59
Klagenfurt	114
Kleinasien	279
Knin	106
Königsberg	147
Köthen	1
Kopenhagen	15
Kordofan (Nubien)	246
Krakau	107
Kranichfeld	180
Labrador	264
Laguayra	270
Laguna	240
Lahore	297
La Mar (Bolivia)	261
Lanzarota	240
La Paz (Bolivia)	261
Lauenburg	16
Lausanne	199
Leipzig	VI. 164
Lemberg	107
Lenkoran	277
Leon	265
Lerida	216
Lesina	106
Les Saintes	256
Libau	157
Liechtenstein	65
Lima	269
Limburg	54
Limasol	283
Lippe-Bückeburg	67
Lippe-Detmold	65
Lippe-Schaumburg	67
Lissa	106
Lissabon	133
Livorno	221
Lobenstein	152
Loheia	275
Lombard.-venet.-Königreich	68
London	22
Louisiana	270
Lucarno	199
Lucayische Inseln	254. 261
Lucca	221. 224
Lübeck, Fürstenthum	127
Lübeck, Hansestadt	78
Lugano	199
Luzern	200
Luxemburg	55
Lyon	31
Macao	285
Macarsca	106
Madagaskar	243

	Seite
Madeira	243
Madras 295. 297. 299. 304. 305.	306
Madrid 209.	216
Mähren	114
Magdeburg	147
Magindanao	298
Mahon	216
Mailand	69
Maine	270
Mainz	52
Majorca	218
Makassar	298
Malabar 288. 294.	295
Malaga	217
Malakka	298
Maldonado	269
Mallorca	218
Malta	24
Man	24
Mangalore	299
Manila	299
Mantua	76
Marie galante	256
Marocco	244
Marseille 31.	33
Martinique	256
Maryland	270
Maskat	275
Massachusetts	270
Massua	235
Masulipatam	299
Matanzas	250
Maulmain	300
Mauritius	244
Mayaguez	253
Mazatlan	267
Mechoacan	267
Mecklenburg-Schwerin	80
Mecklenburg-Strelitz	84
Meiningen 174.	176
Meisenheim, Amt	53
Memel	148
Mendoza	259
Menorca	216
Mesopotamien	280
Messina 208.	209
Mexico	267
Michigan	270
Militärgrenze	115
Minden	148
Minesota	270
Minorca	216
Mississippi	270
Missouri	270
Mitau	157
Mittel-Amerika	265
Mobile	272
Moca Moca	300
Modena	85
Mokka	276
Moldau	85
Molukken 287. 288.	305
Montevideo X.	270
Monticelli	129
Montpellier	31
Montreal	264
Montserrat 254.	255
Mosquitia	265
Mozambik	246
Mühlhausen an d. Unstrut	148
München	5
Münster	148
Murzuk (Fezzan)	242
Nancy	32
Nangasaki	286
Nantes	32
Narwa	158
Nassau, Herzogthum	88
Nassau (Bahama)	261
Natal	301
Natolien	279
Naumburg	148
Navarra	218
Neapel	88
Nedsched	274
Neuamsterdam	266
Neubraunschweig	268
Neucastilien	216
Neuchâtel	200
Neuenburg	200
Neufundland	268
Neugranada	268
Neuguatemala	265
Neuholland	308
Neuschottland	269
Neuseeland	308
Neuss	149
Neuvalladolid	265
Nevis	254
Newfoundland	268
Newhampshire	270
Newis	254
Newjersey	270
Newmexico	270
Newprovidence	255
Newyork 270.	272
Nicaragua	265
Nicosia	283
Niederlande	54
Nigritien 246.	247
Nizza	185
Nordhausen	149
North-Carolina	270
Norwegen	93
Novara	185
Nubien	246
Nucha	278
Nürnberg	6
Nueva Leon	267

Seite

Obeid (Nubien) 246
Obravazzo 106
Odessa 158
Oedenburg 122
Oesterreich 96
Ofen 122
Ohio 270
Oldenburg 122
Oman 274
Omoa 265
Oporto 135
Orahara 267
Oregon 270
Osnabrück 43
Ostfriesland 44
Ostindien 287
Oviedo 217

Padang 301
Paderborn 149
Padua 77
Pago 106
Palembang 301
Palermo 208
Palma 218
Pampeluna 218
Panama 268
Paraguay 265. 269
Paramaribo 267
Paris 29. 32
Parma 128
Patna 302
Patras 34
Pavia 77
Pedir 302
Pegu 303
Pellegrino 128
Pensylvania 270
Pernambuco 264
Pernau 158
Persien 306
Peru 269
Pesth 120
Petersburg 156
Philippinen 298. 299
Piacenza 128. 129
Pittstown 255
Pityusische Inseln 215
Poglizzo 106
Pointe-à-Pitre 256
Polen 129
Polesine 129
Pondichery 302
Port-au-Prince 251
Portendik 247
Port Louis 244
Port Mahon 216
Porto 135
Porto Farina 248
Porto Santo 243

Seite

Port Stephan 265
Portugal 132
Posen 149
Potosi 191
Prag 102
Pressburg 122
Preussen 136
Prince Edward's Island . . . 264. 269
Prince of Wales' Island 296
Puebla 267
Puerto Cabello 270
Puerto rico 253
Pundschab 297
Punta Delgada 238
Pyrmont 229

Quebeck 264
Queretaro 267
Quito 266. 270

Raab 122
Rabatt 244
Ragusa 106
Rangoon 303
Rapperschwyl 201
Ravenna 65
Realejo 265
Reikiavik 267
Reussische Fürstenthümer 151
Reval 159
Rheinbaiern 4
Rhode Istand 270
Riga 159
Rio de Janeiro 263
Rioja 259
Rom 62
Rorschach 201
Rosette 238
Rostock 84
Roveredo 120
Rudolstadt 186
Russland, asiatisches 276
Russland, europäisches 152

Saalfeld 175
Saba 257
Sachsen, Königreich 161
Sachsen-Altenburg 167
Sachsen-Coburg 170
Sachsen-Coburg-Gotha 170
Sachsen-Gotha 172. 174
Sachsen-Meiningen-Hildburgh. 174. 176
Sachsen-Weimar-Eisenach . 175. 178
Saida 284
St. Andrews 264
St. Anna-Bay 257
St. Barthelemy 259
St. Christoph 254
St. Croix 259
St. Denis 239
Saintes, Les 256

	Seite
St. Eustache	257
St. Gallen	200
St. George's Harbour	250
St. Helena	247
St. Jean	259
St. Jean d'Acre	282
St. John (Neubraunschweig)	264
St. John (Neufundland)	268
St. Kitts	254
St. Louis (Senegambien)	247
St. Lucie	254. 255
St. Martin (französisch)	256
St. Martin (niederländisch)	257
St. Pierre Martinique	256
St. Thomas (dänisch)	259
St. Thomas (Guatemala)	265
St. Vincent	254
Saleh	244
Salta	259
Salzburg	101
Samarang	304
San Domingo	251
Sandwichs Inseln	308
San Jago de la Vega	253
San José (costa rica)	265
San José (Guatemala)	265
San Juan	259
San Juan (Nicaragua)	265
San Juan de Puerto rico	253
San Luis Potosi	267
San Marino	180
San Miguel	238
San Salvador	265
San Salvador (Brasilien)	262
San Sebastian	218
Santa Cruz	240
Santa Fé	259
Santa Fé de Bogotá	268
Santa Marta	268
Santandér	219
Santiago de Chile	265
Santiago de Cuba	250
Santiago del Estero	259
Santiago de Pilar	265. 269
Santo Secondo	128
Saragossa	219
Sardinien, Königreich	180
Sardinien, Insel	184
Sarnen	201
Sassari	185
Scardona	106
Schaffhausen	201
Schangbai	285
Scheki	278
Schemacha	278
Schirwan	278
Schleiz	152
Schlesien, österreichisch	115
Schleswig	15
Schaumburg-Lippe	67

	Seite
Schoa	235
Schuscha	277
Schwarzburg-Rudolstadt	186
Schwarzburg-Sondershausen	187
Schweden	187
Schweiz	191
Schwyz	202
Sebenico	106
Selenga	304
Senegambien	247
Sennaar	246
Serbien	205
Seringapatnam	304
Sevilla	214. 219
Siam	289
Sibirien	278
Sicilien	206. 208
Sidon	284
Siebenbürgen	116
Siam	106
Sinai	274
Singapore	304
Sinigaglia	65
Sinkel	305
Sitten (Sion)	202
Slano	106
Slavonien	116
Smyrna	279
Solingen	149
Solothurn	203
Sommers Inseln	255. 261
Sondershausen	187
Sonora	267
Sooloo Inseln	292
Soragna	129
South-Carolina	270
Spalato	106
Spanien	209
Spanish-Town	253
Stabroek	266
Stargard	149
Steiermark	116
Stein a. Rhein	202
Stettin	149
Stockholm	191
Stralsund	150
Stuttgart	230
Sudan	247
Suez	238
Sulu-Inseln	292
Sumatra	287. 291. 300. 301. 302. 305
Sunda Inseln (s. Java u. Sumatra)	306
Surabaya	305
Surate	305
Surinam	267
Susa	248
Sydney (Neuholland)	308
Sydney (Neuschottland)	269
Syra	34
Syrien	282

Seite

Tabago 254
Tabasco 267
Talysch 277
Tamaulipas 267
Tampico. 267
Tanger 244
Tappanuli 305
Tarragona 219
Tartarei, freie. 307
Tauris 306
Teheran 306
Tellichery 305
Temeswar 122
Teneriffa. 240
Tennessee 270
Ternate 305
Terre neuve. 268
Teruel 220
Tessin 199
Texas. 270
Thierstein 203
Thorn. 150
Thorshavn 267
Thurgau. 203
Tiflis 277
Timbuktu 247
Timor 306
Tokai 122
Tortola 254
Tortosa 220
Toscana. 221
Trankebar 306
Trapezunt 280
Traù 106
Travancore 306
Treviso 77
Trient 120
Trier. 150
Triest. 110
Trinidad. 254. 255
Tripoli (Afrika) 247
Tripoli (Asien) 284
Truxillo (Honduras) 265
Truxillo (Peru) 269
Tschesme 280
Tucuman. 259
Türkei, asiatische. 279
Türkei, europäische 225
Tunis. 248
Turin. 180
Turkestan 307
Tyrol 118

Udine 77
Ungarn 120
Union. 265
Unterwalden. 201

Seite

Urbino 65
Uri 194
Uruguay 269
Utha 270

Valdivia. 265
Valencia. 213. 214. 215. 220
Valparaiso 266
Vandiemensland 308
Vaud. 199
Venedig 72
Venezuela 270
Veracruz. 267
Vereinigte Staaten v. Nordamerika 270
Verlica 106
Vermont. 270
Verona 78
Vicenza 78
Virgin 254
Virginia 270

Waadt 199
Walachei 228
Waldeck. 229
Wallis 202
Warschau 132
Weimar 175
Westindien, siehe Antillen etc.
Widdin 228
Wiesbaden 88
Wien. 96. 101
Willemstadt 257
Wilna 160
Windau 161
Winterthur 204
Wisconsin 270
Wismar 84
Würtemberg 230

Xalisco 267

Yarmouth 264
Yucatan 267

Zacatecas 267
Zanguebar 249
Zante. 59
Zanzibar. 249
Zara 106
Zaragoza. 219
Zeitz 151
Zeulenroda 152
Zürich 203
Zug 205
Zurzach 205
Zwickau. 167

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Wagner, Gustav,

Compendium der Münz-, Maass-, Gewichts- und Wechselcours-Verhältnisse sä
mmtlicher Staaten und Handelsstädte der Erde

Leipzig 1855

Merc. 259 p
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10291900-8